

©

കേരള സർക്കാർ
Government of Kerala
2015



Regn. No. KERBIL/2012/45073
dated 5-9-2012 with RNI

Reg. No. KL/TV(N)/634/2015-17

tl cf Kk ddv

KERALA GAZETTE

അധികാരികമായി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതുന്നത്
PUBLISHED BY AUTHORITY

2015 ഫെബ്രുവരി 3
3rd February 2015

1190 മകരം 20
20th Makaram 1190

1936 മാഗ്ലാ 14
14th Magha 1936

നമ്പും } 5
No.

PART III

Stores Purchase

Police Department

ബർമ്മാന്മ പരസ്യം

നമ്പർ നി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17

സാധനങ്ങൾ

സ്വീകാര്യങ്ങൾ

ആവശ്യമായ സ്വീകരിക്കേണ്ടി
എണ്ണം ആറ് ആക്സസെറിസ്

(3)

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവാർദ്ധം സംബന്ധിച്ച് 6-2-2015-10 തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുമ്പ് പാതയിൽ ഇന്ന് ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്ന കുറവിൽ കുറവാണെന്നുണ്ട്.

ക്രമ നമ്പർ	ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളും ഉദ്ദേശ വിലയും	അളവ്
1	ഫുൾ ഫ്രെയിൽ ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. കൂടാമർ ആറ്റ് ആക്സസെസീസ് വിത്ത് കിറ്റ് ലെൻസ്— 3,20,000	1 സെറ്റ്
2	ഫോട്ടോ പ്രിൻ്റർ വിത്ത് ആക്സസെസീസ്— 50,000	1 സെറ്റ്
3	ഫ്ലാറ്റ് ബെഡ് സ്കാൻ— 10,000	1 സെറ്റ്
4	കൂടാമർ സ്ലാൻ/കോപ്പി സ്ലാൻ— 183,000	1 ഓട്ടർ

ഉള്ളാവന് നമ്പർ—1/2015

ଓଡ଼ିଆରୁ ହୋଇଥିବା ବିଲ୍ 1,100+5% VAT.

ബർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—6-2-2015
2 മണി.

1. ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറ ആന്റ് ആക്സസസറീസ്
 ഫൂൾ ഫ്രെയിംഗ് സെറ്റ് ഓഫ്
 ഡിജിറ്റൽ
 എസ്.എൽ.ആർ.
 ക്യാമറ വിത്ത്
 കിറ്റ് ലെൻസ്
1. ഫൂൾ ഫ്രെയിംഗ് ഡിജിറ്റൽ
 എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറ
 (കുപ്പ് നിറം)
2. 20 എം.പി.യേം അതിനു
 മുകളിലോ ഉള്ള CMOS
 സെൻസർ (അളവ് 35.8 mm x
 23.9-ഓ മുകളിലോ)
3. Wi Fi & GPS നിർമ്മിത
 മായൽ, സ്മാർട്ട് ഫോൺ
 ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കു
 ന്നത്
4. JPEG, RAW & RAW+JPEG
 റിക്കോർഡിംഗ്, ക്യാമറ
 തിൽ RAW ഇമേജ്
 ഫ്രോസ്റ്റിംഗ്,
5. ദൈപ്ത് ഓഫ് ഫീൽഡ്
 പ്രീവ്യൂ,
6. ISO-100-25600
7. 3 ഇംഗ് എൽ.സി.ഡി.
8. ഐ-ബെഹ കാർഡ്
 കോംപാറ്റിബിൾ,
9. കിറ്റ് ലെൻസ്:- 24-105 f/4,
 മെഡിയം ട്രാഡിഷൻ-16 ജി. ലി.

മാക്രോ ലെൻസ്	ഒന്ന്	<ol style="list-style-type: none"> 100mm f/2.8 മാക്രോ വിത്ത് ഇമേജ് ലൈംഗിഡേലസൈഷൻ, മാക്സിമം മാഗ്നിഫിക്കേഷൻ-1 ക്രോന് ഫോകസ്-1 ft, യോജിച്ച ലെൻസ് ക്യാപ്പോടു കൂടിയത്. ലെൻസ് എഡ് & UV ഫിൽറ്റർ, എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറയ്ക്ക് യോജിച്ചതായ മുണ്ട്.
നോർമൽ ലെൻസ്	ഒന്ന്	<ol style="list-style-type: none"> 50mm f/1.4, എറ്റവും അടുത്ത ഫോകസ്-1.5 ft, മിനിമം അപേർച്ചർ-22, ഫിൽറ്റർ അളവ്-58 mm, എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറയ്ക്ക് യോജിച്ചതായ മുണ്ട്. യോജിച്ച ലെൻസ് ക്യാപ്പോടു കൂടിയത്. UV ഫിൽറ്റർ
ക്യാമറ ബാഗ്	ഒന്ന്	മേൽ വിവരിച്ച എല്ലാ ലെൻസുകളും ക്യാമറയും സുരക്ഷിതമായി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത്.
2. ക്യാമറ സ്ലാറ്റ്/കോപ്പി സ്ലാറ്റ്	ഒന്ന്	<ol style="list-style-type: none"> ക്യാമറ സ്ലാറ്റ്/കോപ്പി സ്ലാറ്റ് 1. ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറയ്ക്ക് വേണ്ടി 2. 2 ലാംപ് ഹാസിംഗ് വിത്ത് ലാംപ്, ബേസ് 16" x 19" 3. ക്യാമറ പ്രോഡ് 28" 4. ലെല്ലൻസ് 23" ഉയരം/ എക്സ്‌ഡൻസ് 20"
3. ഫോട്ടോ പ്രിൻ്റർ	ഒന്ന്	<ol style="list-style-type: none"> ഇക്സജ്റ്-കളർ മാക്സിമം റെസ്ല്യാല്യൂഷൻ-9600 x 2400, പേപ്പർ സൈസ്:-A4, A5, B5, LGL, 4x6, 5x7, 8x10, LTR മുതലായവ, വയർലെസ് പ്രിൻ്റിംഗ്, റെജിമേഷൻ-325 x 190 x 62 മി.മീ. അല്ലെങ്കിൽ താഴെ
1. ഫോട്ടോ പ്രിൻ്റർ	ഒന്ന്	<ol style="list-style-type: none"> ഇക്സജ്റ്-കളർ മാക്സിമം റെസ്ല്യാല്യൂഷൻ-9600 x 2400, പേപ്പർ സൈസ്:-A4, A5, B5, LGL, 4x6, 5x7, 8x10, LTR മുതലായവ, വയർലെസ് പ്രിൻ്റിംഗ്, റെജിമേഷൻ-325 x 190 x 62 മി.മീ. അല്ലെങ്കിൽ താഴെ
2. ഫോട്ടോ പേപ്പർ20 ഷീറ്റുകൾ ശ്രാവി വിത്തമുള്ള 25 പാർക്ക് റൂകൾ ആകെ 500 ഷീറ്റുകൾ	ഒന്ന്	A4 സൈസ്, 275 GSM, പേപ്പർ പ്രിൻ്റിംഗ് അതേ ബ്രോഡ് ആക്സൈസിലെ അതും കുറവാണ്
4. പ്രിംഡ്-ബൈഡ് സ്കാൻറ്	ഒന്ന്	റെസ്ല്യാല്യൂഷൻ: 9600 x 9600 പ്രിംലി മിന് 4800 x 4800 - ഡോക്യൂമെന്റ്

ബർഡാസ് നൂറ്റ്, സാധ നാഞ്ചുടുട വിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവറിൽ സയറക്കർ, പ്രിംഗർ ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസ്താതിൽ ആയിരിക്കുന്നും ബർഡാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നും ബർഡാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നും നേരില്ല.

ബർഡാസുകൾ മേൽ പറഞ്ഞ സമയം ബർഡാസുകാരുടുടയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാമ്പി ഖുത്തിൽ (സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയിരുന്ന അടിസ്ഥാനത്തിൽ) തുറക്കുന്ന താണ്.

താൽപര്യമുള്ള വർക്ക് ഡയറക്ടർ, പ്രിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബ്യൂറോയ്ക്ക് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ബർഡാസിംഗ് വിലയൈകുകി ബർഡാസുകൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അതും ബർഡാസുകൾ തന്നെ യാ വണം മുദ്ര വച്ച കവറിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതും. ബർഡാസിംഗ് വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല.

ബർഡാസിനുള്ള അപേക്ഷ ബർഡാസിംഗ് വില, ബർഡാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റ്/കോറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ബർഡാസിംഗ് വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ബർഡാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ബർഡാസുകളുടെ വിൽപ്പന 6-2-2015-10 തീയതി ഉച്ചത് ക്ക് 12 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക്, ശ്യാമൾ, പോസ്റ്റ് സ്ലാം മുതലായവ ബർഡാസിനുള്ള വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. പി. പി. ആയി അയയ്ക്കാനും പാടില്ല. എന്നാൽ ടെലിഗ്രാഫിക് മൺഡോർഡുർ ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന മൺഡോർഡുർ ഡയറക്ടർ, പ്രിംഗർ ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേരുക്ക് വില അയച്ചാൽ സ്വീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത തുക ബർഡാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റ്/കോറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന മൺഡോർഡുർ പ്രിംഗർ ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേരുക്ക് വിലയും മുൻപ് ബർഡാസുകൾ യാമാസമയം അയയ്ക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഇതു ആഫൈസിൽ ലഭിച്ചിരക്കേണ്ടതാണ്.

ബർഡാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ബർഡാസ് തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം വരുന്ന തുകയുള്ളതു നിരതദ്വേദ്യം ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ് ആയി ഡയറക്ടർ, പ്രിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേരുക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാ കൈണ്ടെതും നിരതദ്വേദ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കുന്നതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന അതും തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖപ്പെടുത്തുന്ന കവറിൽ ബർഡാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാകൈണ്ടെതുമാണ്. മേൽപ്പെടുത്തുന്ന രേഖയോ നിരതദ്വേദ്യമോ കുടാതെ കിട്ടുന്ന ബർഡാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ബർഡാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില എല്ലാവിധ നികുതികളും ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന ആയിരിക്കുന്ന തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തരമായി 10-3-2015-10 തീയതിക്ക് മുൻപായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരവും സ്വീകരിക്കേണ്ടതും പ്രവർത്തി ദിവസ നാഞ്ചുടുട ബർഡാസിനോടൊപ്പം ഇതു ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ബർഡാസ് പ്രത്യേകം കവറിൽ അല്ലാതെയോ ബർഡാസ് നൂറ്റ് രേഖപ്പെടുത്താതെ അയച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത ആത്യാവശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം ഉറപ്പായതിനു ശേഷം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ
മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. റോർ പർച്ചേസ് റൂൾ
ധിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ
ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കുടി ഉള്ള ടക്കം
ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർശനസൂക്ഷ്മ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം യഥരക്തർ, ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബൃംഗരായിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C2-303/2015/FPB. *17th January 2015.*

Sealed Tenders are invited for the supply of the following Laboratory Items so as to reach this office on or before 12 Noon on 6-2-2015.

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of the article and Approximate Cost</i>	<i>Total quantity required</i>
1	Full Frame Digital SLR Camera and Accessories with Kit Lens— ` 3,20,000	One set
2	Photo Printer with Accessories— ` 50,000	One set
3	Flat Bed Scanner—` 10,000	One set
4	Camera Stand/Copy Stand— ` 1,83,000	One set

Tender No.—1/2015.

Cost of tender form—` 1,100 + VAT 5%.

Date and time of opening of tender—6-2-2015,
2 p.m.

Specifications

<i>Items</i>	<i>Quantity Required</i>	<i>Specifications and accessories</i>
1	2	3

1. Digital SLR Camera and Accessories

Full Frame Digital SLR Camera with Kit Lens	1 Set	<ol style="list-style-type: none">1. Full Frame Digital SLR Camera (Black Colour);2. 20 MP or above CMOS Sensor (size 35.8mm x 23.9 or more3. Built in Wi Fi and GPS enabled, Remote control of the camera using a smart phone4. JPEG, RAW and RAW+JPEG recording, in-camera RAW image processing,5. Depth of Field Preview,
--	-------	--

6. ISO-100-25600,
7. 3 inch LCD
8. Eye-fi card compatible,
9. Kit Lens:-24-105 f/4,
Memory Card-16GB
1. 100mm f/2.8 Macro
with image Stabilization,
2. Maximum Magnification-1,
Close Focus-1ft.
3. with suitable lens cap,
Lens hood and UV filter,
Mount suitable to the
SLR Camera.

Macro Lens	One	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100mm f/2.8 Macro with image Stabilization, 2. Maximum Magnification-1, Close Focus-1ft. 3. with suitable lens cap, Lens hood and UV filter, Mount suitable to the SLR Camera.
Normal Lens	One	<ol style="list-style-type: none"> 1. 50mm f/1.4, 2. Closest focus-1.5 ft, 3. Minimum Aperture-22, Filter Size-58mm, 4. Mount suitable to the SLR Camera, with suitable lens cap, UV filter.
Camera Bag	One	Capable of accommodating all the above mentioned lenses and Camera securely

2. Camera Stand/Copy Stand

Camera	One	1. For Digital SLR Camera
Stand/Copy		2. 2 lamp housings with lamps, Base 16"x19"
Stand		3. Camera post 28"

3. Photo Printer

1. Photo Printer	One	Inkjet-Colour Maximum Resolution 9600 x 2400, Paper Size:-A4, A5, B5, LGL, 4 x 6, 5 x 7, 8 x 10, LTR, etc., Wireless Printing, Dimension- 325 x 190 x 62mm or below,
2. Photo paper glossy	25 Packets of 20 sheets Total 500 Sheets	A4 Size, 275 GSM, Paper should be of the same brand of the printer

4. Flat-Bed Scanner

Flat Bed Scanner One Resolution: 9600 x 9600 for film; 4800 x 4800- Documents

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late Tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 6-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender Documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the Tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the Tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test Report from Govt.Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the Tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the Tender number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(2)

[നമ്പർ—2/2015]

നമ്പർ നി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17.

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാസൂക്ഷ്മ 6-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുമ്പായി ഇതു ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്ന കാരണിലും ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളും എണ്ണം	നമ്പർ ഉദ്ദേശ വിലയും
1 ഡിജിറ്റൽ മെക്കാസ്കോപ്പ്— 3,00,000	1 സെറ്റ്
2 സ്കീറ്റിംഗ് മെക്കാസ്കോപ്പ്— 75,000	1
ദർശാസ് പോത്തിൻ്റെ വില— 800+5% VAT.	

ദർശാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—6-2-2015, 3.30 മണി.

സ്വീകാര്യക്രമാവലിക്കുന്നവർക്ക്		
സാധനങ്ങൾ	ആവശ്യമായ എണ്ണം	സ്വീകാര്യക്രമാവലിക്കുന്നവർക്ക് ആർട്ട് ആക്സസാറിന്
(1)	(2)	(3)
ഡിജിറ്റൽ മെക്കാസ്കോപ്പ് (പോത്ത് സർഫസ് മെടോളജി)	ഒന്ന്	1. ഡ്യൂയൽ കോർ പ്രസ്തിരിൽ ഇമേജിംഗ് പ്രോഫിലോ മെട്ട്.
		2. കോൺഫോക്കൽ ആർട്ട് ഇൻസ്റ്റർ പോരോ മെട്ട്.
		3. നോൺ-കോൺകാക്ക് 3D, 3D HD ഇമേജിംഗ്.
		4. തിക്കനസ്, റഫ്റ്റനസ്, സർഫസ് കെക്സ്ചർ, സ്വീകാര്യക്രമാവലിക്കുന്നവർക്ക് അനാലി സിസ്.
		5. 1.25X മുതൽ 150X വരെ കോൺഫോക്കൽ & 10X മുതൽ 50X വരെ ഇൻസ്റ്റർപോരോ മെട്ട് മോഡ്
		6. LED ലൈറ്റ് സോഴ്സ്— RGB & ബൈറ്റ്.
		7. മെക്കാസ്കോപ്പ് സോഫ്റ്റ്വെയർ

8. കംപാഷിബിൾ ഡിജിറ്റൽ
ക്യാമറ-12 MP യോ,
അതിനു മുകളിലോ.

കംപാഷിബിൾ LCD
ഡിസ്പ്ലൈ & പേഴ്സൺൽ
കംപ്യൂട്ടർ

സ്കീറ്റിയോ
സെമിക്രോസ്കോപ്പ്
(ത്രിനോക്യൂലർ)

ഒന്ന്

1. കോയാക്സിയൽ
ഫോകസിംഗ് സിസ്റ്റം
2. 20 വാട്ട് ഹാലോജൻ
ബാൾബ്
3. അബ്രോമാറ്റിക്
ഓബ്ജക്ടീവ്
4. DIN അളവ് 4x-10x-40x SL &
100x
5. ഐഎ-പീന്: DIN വൈഡ്
പീൻഡ് 10x & H5x

ബർലാസ് നമ്പർ, സാധനങ്ങളുടെ വിവരം എന്നിവ
രേഖപ്പെടുത്തിയ മുട്ടവച്ച കവറിൽ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിസ്റ്റ്
ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവന്നപ്പുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ
ആയിരിക്കണം ബർലാസുകൾ അയയ്ക്കേണ്ടത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ
സമയപരിധിക്കുന്നേഷം കിട്ടുന്ന ബർലാസുകൾ പരിഗണിക്കു
ന്നതല്ല.

ബർലാസുകൾ മേൽ പറഞ്ഞ സമയം ബർലാസുകാരു
ടെന്റേ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെന്നേ
സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ (സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ)
തുറക്കുന്നതാണ്.

താൽപര്യമുള്ള വർക്ക് ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിസ്റ്റ്
ബ്യൂറോയ്ക്ക് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ബർലാസിൽ വിലയാട്ടുകൾ
ബർലാസുകൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അതുകൂടം ബർലാസുകൾ
തന്നെയാം മുട്ടവച്ച കവറിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതും.
ബർലാസിൽ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല.

ബർലാസിനുള്ള അപേക്ഷ ബർലാസിൽ വില, ബർലാസു
കൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ്ജ്
ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ബർലാസിൽ വില മടക്കി
നൽകുന്നതല്ല. ബർലാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല.
ബർലാസുകളുടെ വിൽപ്പന 6-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12
മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്യാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ്
സ്ലാപ് മുതലായവ വിലയായി സീകർക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി.
ആയി അയയ്ക്കാനും പാടില്ല. എന്നാൽ ടെലിഗ്രാഫിക്
മണിയോർഡ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോർഡ് ഡയറക്ടർ,
ഫിംഗർ പ്രിസ്റ്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവന്നപ്പുരം-4 എന്ന
പേരുക്ക് വില അയച്ചാൽ സീകർക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത
തുക ബർലാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ
ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷ ഉൾപ്പെടെയുള്ള
മണിയോർഡ് ഫിംഗർ പ്രിസ്റ്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവന്നപ്പുരം
വിലാസത്തിൽ ബർലാസ് വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് 7
ദിവസം മുൻപ് ബർലാസുകൾ തമാസമയം അയയ്ക്കുന്നതിനു
വേണ്ടി മൂന്ന് ആഫ്റ്റിനിൽ ലഭ്യമിക്കേണ്ടതാണ്.

ബർലാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ബർലാസ് തുകയുടെ
1% വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരത്തുവയും ഡിമാൻഡ്
ഡ്യാഫ്റ്റ് ആയി ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിസ്റ്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം,
തിരുവന്നപ്പുരം-4 എന്ന പേരുക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ
ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരത്തുവയും സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും
ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ
ബർലാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ
രേഖയോ നിരത്തുവയോ കൂടാതെ കിട്ടുന്ന ബർലാസുകൾ
നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ബർലാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില
എല്ലാവിധ നികുതികളും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. തിരഞ്ഞെ
ടുക്കപ്പെട്ടുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തിരമായി 10-3-2015
തീയതിക്ക് മുൻപായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരവും സ്വപ്പനിഹിക്കേണ്ടതും
പ്രവർത്തി ദിവസം ബർലാസിനോടൊപ്പം ഇതു
ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ബർലാസ് പ്രത്യേകം
കവറിൽ അല്ലാതെയോ ബർലാസ് നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താതെ
അയച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ
ലഭ്യത അത്യാവശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെട്ടുന്ന പക്ഷം
സാമ്പിളുകൾ സരജന്യമായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം
ഉറപ്പുയായിരുന്നേഷം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

ബർലാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ
മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സ്ലോർ പർച്ചേസ് റൂൾ
ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ
ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കുടി ഉള്ള ടക്കം
ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും വോയ്യപ്പെടുത്താതെ
ബർലാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പുർണ്ണ അധികാരം
ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിസ്റ്റ് ബ്യൂറോയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

Tender No.—2/2015.

No. C2-303/2015/FPB.

17th January 2015.

Sealed Tenders are invited for the supply of
the following Laboratory Items so as to reach this
office on or before 12 Noon on 6-2-2015.

Sl. No.	Name of the article and Approximate cost	Total quantity required
1	Digital Microscope—` 3,00,000	1 Set
2	Stereo Microscope—` 75,000	1

Cost of tender forms—` 800 + VAT 5%.

Date and time of opening of tender—6-2-2015,
3.30 p.m.

Specifications

Items	Quantity Required	Specifications and accessories
Digital Microscope (For Surface Metrology)	One	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dual Core Optical Imaging Profilometry. 2. Confocal and Interferometry 3. Non-contact 3D, 3D HD Imaging. 4. Thickness, roughness, Surface Texture, Spectral analysis. 5. From 1.25 x to 150 x in confocal and 10 x to 50 x in interferometry mode. 6. LED light source-RGB & White. 7. Microscope Software. 8. Compatible Digital Camera-12MP or above. Compatible LCD Display and Personal Computer
Stereo Microscope (Trinocular)	One	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coaxial Focusing System 2. 20 Watt Halogen Bulb 3. Achromatic Objective 4. DIN Size: 4x-10x-40x SL and 100x Eye Piece: DIN Wide field 10x and H5x

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late Tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 6-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc. will not be accepted towards the cost

of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender Documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the Tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test Report from Govt. Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the Tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the Tender number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(3)

[നമ്പർ—3/2015]

നമ്പർ സി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17.

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുട്ടുവച്ച ദർശാസ്വകൾ 7-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചത്ത് 12 മണിക്ക് മുമ്പ് പാതയിലും ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്നതുകൂടി വിധത്തിൽ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

1	പോൾസിക് ലൈറ്റ് ലൈറ്റ് സോഴ്സ്	1 സെറ്റ്
	മൾട്ടി സ്വീപ്പക്ട്രം ലൈറ്റ് സോഴ്സ് വേവ് ലൈംഗ്റ് റേഞ്ച്:-320-700 nm Li-Ion-ബാറ്ററ് ചാർജർ-12V DC അബല്യൂക്കിൽ 90-240 V AC, ലൈറ്റ് ഗൈഡ് 180 cm (~5' 9") Ø 5 mm (~1/5"), 15° കോണ്ടിമേറ്റിംഗ് ലൈസ്റ്റ്, ധാരിപരി കാർഡ് ട്രാൻസ് ഓർ മോർ, 40° കോണ്ടിമേറ്റിംഗ് ലൈസ്റ്റ്, സിംഗിൾ റ്രാസ് ലൈസ്റ്റ് ഇല്ലെങ്കേറും പ്രോം ഇണ്ടിഗ്രേറ്റേഡ് പ്രോംട്ടോഗ്രാഫി, മാഗ്നിഫയർ പ്രോം ലൈറ്റ് ഗൈഡ് പ്രോം ഡിഫ്യൂസ് ഇൻസിട്ടേഷൻ അഉൾഡ് ഓഫൈറ്റ് ലൈറ്റ്, ലൈറ്റ് ഗൈഡ് Ø3mm (1/8") 100cm അബല്യൂക്കിൽ മുകളിൽ, ലൈസ്റ്റ് ഇല്ലെങ്കേറും പ്രോം സെർച്ചിംഗ് അഉൾഡ് അധിവാപ്പുബിശ്ര റൂ മാഗ്നിഫയർ, 3 ക്യാമറ ഹിൽറേഴ്സ് Ø77mm (~3-1/16") + അധിവാപ്പും 46-75mm, 1 പെയർ ഓഫ് സേപ്പർട്ട് ഗോർഡിന്, 3 പെയേഴ്സ് ഓഫ് വൃത്തിംഗ്-പിൽറ്റർ-ഗോർഡിന്— 11,00,000	
2	ഫ്യൂം റൂഡ്	1 സെറ്റ്
	ബൈസ്ചെർ റൈറ്റ്പ്ലൈ വിത്ത് ബേസ് ട്രോഡേജ് കാബിനേറ്റ്, സെസാർ-വില്യത്-1500mm, വല്പത്ത്-1000mm, ഉയരം- 1700+700 (ബൈബാൾ പൈറ്റ്), ബേസ് ട്രോഡേജ് കാബിനേറ്റ്- ഉയരം 700mm., സേബ്രൂലിഡ് സെറാമിക് വർക്ക് ടോപ്പ് ആഉൾഡ് എപ്പോക്സി പാരിസ് കോട്ടയ് ബോഡി, കോംപാക്ട് മാട്ടർ ടാപ്സ്, യക്സ് സിസ്റ്റം & സെക്ഷൻ പന്ത് സെററിൽ കൊണ്ടു വന്നു സ്ഥാപിച്ചുതരേണ്ടതാണ്— 2,00,000	
3	അയാസിക് ഫ്യൂമിംഗ് അപ്പാററ്റസ്	6 സെറ്റ്
	(വിത്ത് റബ്ബർ ബെർബി & റ്രാസ് ഫ്ലാസ്— 6,000	
4	അയാസിക് ഫ്യൂമിംഗ് കിറ്റ് വിത്ത് ഡിസ്പോസബിൾ ശ്രീ	6 സെറ്റ്
	(വിത്ത് എൻഹാൻസർ ആപ്പുശർസ്, സിൽവർ പ്ലേറ്റ്, ക്ലീനർ)— 36,000	
5	ഡെസ്ക് ടോപ്പ് ഇല്ലോവിനേറ്റേഡ് മാഗ്നിഫയർ വിത്ത് ഫ്ലെക്സിബിൾ ആം	5 സെറ്റ്
	(ആം ലൈംഗ്റ്-100 cm ഓ അതിനു മുകളിലോ, ഡെസ്ക് ടോപ്പ് എല്ലിംഗ്രം, സർക്കുലാർ ഫ്ലൗറസെൻസ് ട്രൂബ് ഓർ LED എറിയണ്ട് ലൈസ്റ്റ്, ലൈസ്റ്റ് പ്രോക്ക്യൂട്ട് ലൈംഗ്റ്-15-20 cm)— 60,000	
	ആകെ അടക്കൽ തുക— 14.02.000	

ബർജ്ജലാസ് നമ്പുറ—3/2015.

ഭർജ്ജാന് ഫോറത്തിന്റെ വില— 2,100+5% VAT.

ദർശനാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—7-2-2015,
ഞി.

ദർശാന് നമ്പർ, സാധനങ്ങളുടെ വിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവർ ഡയറക്ടർ, ഫീംഗർ പ്രീസ്റ്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ ആയിരിക്കണം ദർശാനസുകൾ അയയ്ക്കേണ്ടത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സമയപരിധിക്കുണ്ടാണ് കിട്ടുന്ന ദർശാനസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

ବର୍ଣ୍ଣଲ୍ୟାସୁକର ମେତ ପରିଣତ ସମୟ ବର୍ଣ୍ଣଲ୍ୟାସୁକାରୁ ଦେଇୟା ଅବର ଅଧିକାରେଷ୍ଟୁତିଯିଇବୁଛି ପ୍ରତିକିଳ୍ୟକଳ୍ପିତରେ ସାମ୍ନିଭୟତିରେ (ସାକ୍ଷ୍ୟପରିତତିରେ ଆଟିମାନତତିରେ) ତୁରକୁଣ୍ଠାଣ.

ദർശാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർശാസ് തുകയുടെ 1 ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരത്ത്രവ്യം ഡിമാർഡ് സ്റ്റാഫ്റ്റ് ആയി യായറക്കർ, ഫിംഗർ പ്രിസ്റ്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേരുകൾ മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാ ക്ഷേണിത്വം നിരത്ത്രവ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്ക പ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ദർശാസി നോടൊപ്പം ഹാജരാക്ഷേണിത്വത്തുമാണ്. മേൽപ്പറിയു നിരത്ത്രവ്യം കുടാതെ കിട്ടുന്ന ദർശാസസ്കർ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർശാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില എല്ലാവിധ നികുതികളും ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന അതിരിക്കണം. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തിരമായി 10-3-2015 തീയതിക്ക് മാർച്ച് 1 വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരവും സ്വപ്നസിഹിക്കേഷനും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ദർശനാസിനോടൊപ്പം ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർശനാസ് പ്രത്യേകം കവറിൽ അല്ലാതെയോ ദർശനാസ് നമ്പർ രേഖപ്പെട്ടുതന്നെ അയച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത അത്യാവശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെട്ടുന്നപക്ഷം സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം ഉറപ്പായതിനുശേഷം തിരികെ നൽകാന്നതാമാണ്.

ബർപ്പാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ
മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സ്റ്റോർ പർഫ്യൂസ് രൂൾ
ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ
ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കൂടി ഉള്ള ടക്കം
ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ബർപ്പാസുകൾ
നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പുർണ്ണ അധികാരം ധയിക്കുകൾ, ഫിംഗർ^{ഡിപ്പിൾ} ബ്യൂറോയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C2-303/2015/FPB.

17th January 2015.

Sealed Tenders are invited for the supply of the following Laboratory Items so as to reach this office on or before 12 Noon on 7-2-2015.

Sl. No.	Name of the Article with Specification and Approximate cost	Total quantity required	Approximate cost
(1)	(2)	(3)	
1	Forensic Light Light Source Multi Spectral Light Source. Wavelength Range: - 320-700nm. Li-Ion-Battery –One Hour operation or more, Recharge time three hours or less with Charger on 12 V DC or 90-240 V AC, Light guide 150 cm or more, 15° Collimating lens, double quartz-glass or more, 40° Collimating lens, single glass Line-Illuminator for oblique light photography, Magnifier for Light guide for diffuse incident and oblique light, Light guide ø 3 mm (1/8") 100 cm or more, Line-Illuminator for searching and adaptable to magnifier, 3 Camera Filters + adapter 46 – 75 mm, safety goggles, 3 pairs of viewing-filter-goggles or more—` 11,00,000	1 Set	
2	Fume Hood Bench Type with Base Storage Cabinet, Size-Width-1500mm, Depth-1000mm, Height- 1700+700 (Bench height), Base storage Cabinet- Height- 700mm., Solid Ceramic work top and epoxy powder coated body, Compact water taps, Duct System and Suction pump, Transportation to the site and Installation—` 2,00,000	1 Set	

3	Iodine Fuming Apparatus (With rubber bulb and glass funnel)—` 6,000	6 Sets
4	Iodine Fuming Kit with disposable gun (With Enhancer Ampoules, Silver plates, Cleaner)—` 36,000	6 Sets
5	Desk-Top Illuminated Magnifier with flexible arm. (Arm length- 100cm or more, Desktop fittings, Circular flourescent tube or LED around lens., lens focal length-15-20 cm)—` 60,000	5 Sets

Tender No. 3/2015

Total—` 14,02,000

Cost of tender forms—` 2,100 + 5% VAT.

Date & time of opening of tender—7-2-2015, 2 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 7-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender Documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the Tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the Tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document

for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test Report from Govt. Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(4)

നമ്പർ സി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17.

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന രാസവസ്തുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാസ്വകൾ 7-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുമ്പ് പാതയി ഇതു ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്ന കുറിയ തീയതിൽ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	രാസവസ്തുവിന്റെ പേരും ഉദ്ദേശ വിലയും	ആവശ്യമായ ഏണ്ടിംഗ്
(1)	(2)	(3)
1	അഭയാധിക് ക്രീസ്റ്റൽസ്— 44,000	2Kg (100gms Packs)
2	7, 8-ബെൻസോഹർജ്ജാവോൺ (നാപ്തഹർജ്ജാവോൺ)— 42,500	20g
3	സൂഡച് പൊയർ— 970	1Kg
4	അൻഹിട്ടൻ കാൽസ്യം ഫ്രോറൈഡ്— 400	1Kg
5	ഗ്രാസ് വുൾ— 1,600	1Kg
6	1, 1, 2-ബൈട്ട്രോഗോ ബൈട്ട്രോഗോ ഇന്റമൻ— 42,500	500g (100gms Packs)
7	ബൈട്ട്രോഗോക്കബൈസൻ (AR-99.5%), 500 ml packs— 1,500	1L
8	കോട്ടർ സിൽവർ പോയിൽസ് തിക്കന്നസ് 1mm— 37,500	6.6g (5 യൂണിറ്റുകൾ)

9	കോട്ടർ സിൽവർ പോയിൽസ് തിക്കന്നസ് 2mm— 5,050	13.2g
10	സിൽവർ ബൈട്ട്രോ— 4,100	1L (500 L Bottles)
11	ഫ്ലോഷിയൽ അസൈറ്റിക് ആസിഡ്— 960	2L (500 ml Bottles)
12	നിൻഡേഹ്രിൻ (GR)— 76,000	2Kg
13	അസൈറ്റോൺ 99% എക്സ്ട്രാ പ്രൈവർ— 3,200	5L (500 ml Bottles)
14	ബൈഥ്രൂതൈതൽ ഇംതർ— 570	1L
15	അമോൺഡ്— 250	1L
16	റോബാമേൻ 6 G— 1,900	50 g
17	ആർഡേയാക്സ്— 3,400	1L
18	മെമ്മോൺ— 750	2L (500 ml Bottles)
19	പോർഫോർമിൻ— 5,480	20L (500 ml Bottles)
20	ലൂക്കോമാലക്കേറ്റ് ഗ്രീൻ LMG— 8,800	2Kg (250gm Packs)
21	സൈല്പ്പുലോസ് അസൈറ്റോൺ— 1,450	500 g
22	ലെഡ് കാർബോൺഡ്— 900	500 g
23	അമോൺഡ് സർപ്പഹൈഡ് സൊല്പ്പുഷൻ— 600	1L (500 ml Bottles)
24	സിലിക്ക ജൈൽ സ്ലൈ (3-6 മെഷ്)— 600	1Kg (500gm Packs)
25	മാംഗനൈസ് ബൈഓാക്കബൈസ്— 13,000	40Kg (500gm Bottles)
26	ഗ്രാഫൈറ്റ് പൊയർ— 5,500	10Kg (500gm Bottles)
27	അലൂമിനിയം പൊയർ— 1,200	1Kg (500gm Bottles)
28	ബൈറ്റ്രോനിയം ബൈഓാക്കബൈസ്— 32,000	40Kg (500gm Bottles)
29	സിക്ക ഓക്കബൈസ്— 39,200	40Kg (500gm Bottles)

30	ഗംജകേഷ്യ പാഡർ—	60,000	30Kg (500gm Bottles)	49	ഇംഗ്രേഷൻ—	350	1 Lr. (500 ml Bottles)
31	റോഡാമിൽ ബി—	2,300	2Kg (500gm Packs)	50	ക്രിസ്റ്റൽ വയലെർ ബൈ—	8,000	200 g
32	നിംഫോട്ടൈൻ (സ്പേ) 120ml റെഡിമെൽ സൊല്യൂഷൻ വിത്ത് പന്ന് ആകഷൻ—	45,000	5 Unit	51	ഓയിൽ റോഡ് ലോറ്റ് പ്രിൻ്റ് ഡൈവലെപ്പർ—	16,000	100 g
33	അയേൻ പാഡർ—	3,500	5Kg (500gm Bottles)		ആകെ—	6,00,000 (ആറു ലക്ഷം).	
34	ചാർക്കോൾ പാഡർ—	7,200	15Kg (500gm Bottles)		ദർശാന് നമ്പർ—4/2015.		
35	ചോക്ക് പാഡർ—	3,000	10Kg (500gm Bottles)		ദർശാന് ഫോറത്തിന്റെ വില—	1,200+5% VAT.	
36	ഡെയൽ റെഡി ഇംഗ്രേഷൻ—	9,000	12.5Lr (500 ml Bottles)		ദർശാന് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—7-2-2015, 3.30 മണിക്ക്.		
37	ഡ്രോമിക് ആസിഡ്—	6,400 (ഡ്രോമിയം ബെട് ഓക്സോഡ്)	2Kg (500ml Bottles)		ദർശാനുകൾ മെൽപ്പണ്ണത സമയം ദർശാനുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ (സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) തുറക്കുന്നതാണ്.		
38	മാഗ്നോസ്റ്റ് പ്രിൻ്റ്—	10,400 പാഡർ (ബ്ലാക്ക്)	32oz		താൽ പര്യുമുള്ള വർക്ക് ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബ്ലൂറോയ്ക്സ് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർശാനിന്റെ വിലയൊടുക്കി ദർശാനുകൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അതരം ദർശാനുകൾ തന്നെ യാവണം മുദ്രവച്ചു കവറിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതും. ദർശാനിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല.		
39	മാഗ്നോസ്റ്റ് പ്രിൻ്റ്—	10,400 പാഡർ (ബൈറ്റ്)	32oz		ദർശാനി നീനുള്ള അപേക്ഷ ദർശാനിന്റെ വില, ദർശാനുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോന്റേജ്/കെറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കേണ്ണതാണ്. ദർശാനിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർശാനുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ദർശാനുകളുടെ വിൽപ്പന 7-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്സ്, സ്യാപ്പർ, പോന്റേജ് റ്റോവ് മുതലായവ ദർശാനിനുള്ള വിലയായി സീക്രിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. അയയ്ക്കാനും പാടില്ല. എന്നാൽ ടെലിഗ്രാഫിക് മണിയോഡർ ഉൾപ്പെടയുള്ള മണിയോഡർ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബ്ലൂറോ, പട്ടം, തിരുവന്തപുരം-4 പേരുക്ക് വില അയച്ചാൽ സീക്രിക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത തുക ദർശാനുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോന്റേജ്/കെറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോഡർ ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബ്ലൂറോ, പട്ടം, തിരുവന്തപുരം വിലാസത്തിൽ ദർശാന് വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുൻപ് ദർശാനുകൾ തയാസമയം അയയ്ക്കു ന്നതിനുവേണ്ടി ഈ ആഫിസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ണതാണ്.		
40	മാഗ്നോസ്റ്റ് പ്രിൻ്റ്—	5,200 പാഡർ (സിൽവർ)	16oz		ദർശാന് ഫോറത്തിനുള്ള പോന്റേജ്/കെറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോന്റേജ്/കെറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോഡർ ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബ്ലൂറോ, പട്ടം, തിരുവന്തപുരം വിലാസത്തിൽ ദർശാന് വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുൻപ് ദർശാനുകൾ തയാസമയം അയയ്ക്കു ന്നതിനുവേണ്ടി ഈ ആഫിസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ണതാണ്.		
41	മാഗ്നോസ്റ്റ് പ്രിൻ്റ്—	5,200 പാഡർ (ബൈ)	16oz				
42	മാഗ്നോസ്റ്റ് പ്രിൻ്റ്—	5,200 പാഡർ (ഡ്രേ)	16oz				
43	സെലിൻ-ഇക്രീപ്പേഷൻ—	99.5%— 2,400	4Lr (500 ml Bottles)				
44	പ്രൈവറേസന്റ് മാഗ്നോസ്റ്റ് പാഡർ—	5,600 (ഓറഞ്ച്)	16oz				
45	പ്രൈവറേസന്റ് മാഗ്നോസ്റ്റ് പാഡർ—	5,600 (ഡേലീം)	16oz				
46	പ്രൈവറേസന്റ് മാഗ്നോസ്റ്റ് പാഡർ—	5,600 (ബൈ)	16oz				
47	ഫെഡ്രോഫോറിക് ആസിഡ്—	570	2.5Lr (500 ml Bottles)				
48	സോഡിയം ഫെഡ്രോഫോറിക്സ്—	7,200	15Kg (500gm Bottles)				

നികുത്തുകളും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കും. തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തിരമായി 10-3-2015-ാം തീയി മുൻപായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങും സ്വീകരിക്കുന്നതിൽ അല്ലാം നിന്നും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ അല്ലാം നിന്നും പ്രത്യേകം കവറിൽ അല്ലാം തെരേയോ അല്ലാം നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താതെ അയച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത അതും വശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം സാമ്പത്തികൾ സഹജന്വന്നതായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം ഉറപ്പായതിനുശേഷം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

ബർബാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലവിൽത്തെണ്ടതാണ്. രൂപാർ പർശ്ചവ് രൂൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കൂടി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധായും പ്ലട്ടുത്താതെ ബർബാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പുർണ്ണ അധികാരം ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് ബ്യൂറോയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C2-303/2015/FPB.

17th January 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of the following Chemical Items so as to reach this office on or before 12 Noon on 7-2-2015.

Sl. No.	Name of Chemical and Approximate cost	Quantity required		
1	Iodine crystals—` 44,000	2Kg (100gms Packs)	12	Ninhydrin(GR)—` 76,000 2Kg
2	7, 8-Benzoflavone—` 42,500 (α -naphthaflavone)	20g	13	Acetone 99% Extra pure— ` 3,200 5L (500 ml Bottles)
3	Starch Powder—` 970	1KG	14	Diethyl ether—` 570 1L
4	Anhydrous Calcium Chloride—` 400	1KG	15	Ammonia—` 250 1L
5	Glass wool—` 1,600	1KG	16	Rhodamine 6G—` 1,900 50 g
6	1, 1, 2-Trichlorotrifluoroethane— ` 42,500	500g (100gms Packs)	17	Ardrox—` 3,400 1L
7	Cyclohexane(AR-99.5%),—` 1,500 500 ml packs	1L	18	Methanol—` 750 2L (500 ml Bottles)
8	Coated silver foils Thickness 1mm—` 37,500	6.6g (5 Units)	19	Formalin—` 5,480 20L (500 ml Bottles)
9	Coated silver foils Thickness 2mm—` 5,050	13.2g	20	Leucomalachite Green, LMG—` 8,800 2Kg (250gm Packs)
10	Silver Nitrate—` 4,100	1L (500 L Bottles)	21	Cellulose acetate—` 1,450 500 g
11	Glacial Acetic acid—` 960	2L (500 ml Bottles)	22	Lead carbonate—` 900 500 g
			23	Ammonium Sulphide solution—` 600 1L (500 ml Bottles)
			24	Silica Gel blue—(3-6 Mesh)—` 600 1Kg (500gm Packs)
			25	Manganese dioxide—` 13,000 40Kg (500gm Bottles)
			26	Graphite powder—` 5,500 10Kg (500gm Bottles)
			27	Aluminium powder—` 1,200 1 Kg (500gm Bottles)
			28	Titanium dioxide—` 32,000 40Kg (500gm Bottles)
			29	Zinc Oxide—` 39,200 40Kg (500gm Bottles)
			30	Gum acacia powder—` 60,000 30Kg (500gm Bottles)
			31	Rhodamine B—` 2,300 2Kg (500gm Packs)
			32	Ninhydrin Spray-120ml (readymade solution with pump action)—` 45,000 5 Unit

33	Iron powder—` 3,500	5Kg (500gm Bottles)
34	Charcol powder—` 7,200	15Kg (500gm Bottles)
35	Chalk Powder—` 3,000	10Kg (500gm Bottles)
36	Di Ethyl Ether—` 9,000	12.5Lr. (500 ml Bottles)
37	Chromic Acid (Chromium trioxide)—` 6,400	2Kg (500ml Bottles)
38	Magnetic Latent Print Powder— Black—` 10,400	32oz
39	Magnetic Latent Print Powder— White—` 10,400	32oz
40	Magnetic Latent Print Powder— Silver—` 5,200	16oz
41	Magnetic Latent Print Powder— Red—` 5,200	16oz
42	Magnetic Latent Print Powder— Grey—` 5,200	16oz
43	Xylene-Rectified-99.5%— ` 2,400	4L (500 ml Bottles)
44	Fluorescent Magnetic Powder—` 5,600 Orange	16oz
45	Fluorescent Magnetic Powder—` 5,600 Yellow	16oz
46	Fluorescent Magnetic Powder—` 5,600 Red	16oz
47	Hydrochloric Acid—` 570	2.5L (500 ml Bottles)
48	Sodium Hydroxide (Pellets)—` 7,200	15Kg (500gm Bottles)
49	Ethanol—` 350	1Lr. (500 ml Bottles)
50	Crystal Violet Dye—` 8,000	200gm
51	Oil Red latent print Developer—` 16,000	100gm

Total—` 6,00,000

Tender No.—4/2015

Cost of tender form—` 1,200 + VAT 5%.

Date and time of opening of tender—7-2-2015, 3.30 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 7-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram atleast 7 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test report from Govt. Laboratories/Agencies (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the Tender Number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(Sd.)

Finger Print Bureau,
Thiruvananthapuram.

Director,
For State Police Chief.

ഒരുല്ലാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 6/2014]

നമ്പർ ഇ1/5991/14/ടലി.

2015 ജനുവരി 9.

പോലീസ് ടെലിക്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഫോർക്കാർട്ടേഴ്സിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ഗവൺമെന്റ് അംഗീകൃത നിർമ്മാണ വിതരണകാർഡിനും 12-2-2015-ാം തീയതി വൈകിട്ട് 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്നതുകൊണ്ടും ദർശാസ് ഫോർക്കൾ 12-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചത്ക് 1 മണി വരെ ഈ അഫീസിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

താല്പര്യമുള്ളവർക്ക് ടെലിക്മ്യൂണിക്കേഷൻ പോലീസ് സൂപ്രണേഖൻ ആഫീസിൽ നിന്നും മേൽപ്പുന്നത് ദർശാസിന്റെ വില നേരിട്ട് അടച്ച് 12-2-2015-ാം തീയതി പകൽ 1 മണി വരെ കൈപ്പറ്റുവുന്നതാണ്. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റ് റൂഡുകൾ എന്നിവ ടെലി ഫോറ്റോ ഫോറ്റോ നിന്നും വിലയായി സീക്രിക്കറ്റുന്നതും ടെലി ഫോറ്റോ നിന്നും വില മണി ഓർഡറായി സീക്രിക്കറ്റുന്നതുമാണ്. മണി ഓർഡറും ടെലി ഫോറ്റോ നിന്നും അപേക്ഷയും 5 ദിവസം മുമ്പ് പബ്ലിക്കേറ്റും ഈ ആഫീസിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറ്റോ നിന്നും അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഗവൺമെന്റ് അംഗീകൃത വിതരണകാരാബന്ധനുള്ള രേഖകൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാതെപക്ഷം ദർശാസ് ഫോറ്റോ നിന്നും അപേക്ഷ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

www.keralapolice.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വിലാസ ത്വിൽനിന്നും ടെലി ഫോറ്റോ ഡാബുലേഡ് ചെയ്യുവുന്നതും ആയതിന് പറഞ്ഞിട്ടുള്ള വില ഡിമാർജ്ജ് ശ്രാവർഗ്ഗയിൽ ടെലിനിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെലി ഫോറ്റോ നിന്നും വില ടുടക്കാതെ ടെലി ഫോറ്റോ നിന്നും അംഗീകൃത വിതരണകാരാബന്ധനുള്ള രേഖകൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസുകൾ അയയ്ക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ പേരും ടെലി നമ്പറും രേഖപ്പെടുത്തി പോലീസ് സൂപ്രണേഖ ടെലിക്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഫോർക്കാർട്ടേഴ്സ്, തിരുവന്തപ്പുരം എന്ന വിലാസ ത്വിൽ 12-2-2015-ാം തീയതി വൈകിട്ട് 4 മണിക്കോ അതിന് മുമ്പ് പോലീസ് ലഭിക്കുന്ന ദർശാസുകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതും ദർശാസുകൾ 13-2-2015-ന് 11 മണിക്ക് തദ്ദേശവാസരാത്രിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാമ്പിലുന്നതിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറ്റോ നിന്നും അപേക്ഷ നിരസിക്കുന്നതും നിരത്വവും വിലയായി സീക്രിക്കറ്റുന്നതും ആയത്തോടെ അംഗീകൃത വിതരണകാരാബന്ധനുള്ള രേഖകൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെലിനിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. നിരത്വവും പണമായോ ഫ്രോണ്ട് ചെയ്ത ബാക്സ് ശ്രാവർഗ്ഗയോ ടെലി സൈവിംഗ് സെവേഴ്സ് ബാക്സ് ഗവൺമെന്റ് പ്രോഫീസി നോട്ടായോ ബാക്സ് ഗവൺമെന്റ് സെവേഴ്സ് സർട്ടിഫിക്കറ്റും സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പ്രൈവറ്റ് കരാറുകാരൻ പ്രസ്തുത ഉപകരണം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് 5% സെക്കുറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

ഉപകരണങ്ങൾ അതുന്നാപേക്ഷിതമായതിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കരാറുകാരൻ ഒരാഴ്ചയുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത ഉപകരണം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതും കരാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ കാലാവധി 31-3-2015 വരെ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. സാധനങ്ങളുടെ സ്വപ്നപരിപാലനം ഫോറ്റോ നിന്നും ഫോറ്റോ നിന്നും ഫോറ്റോ നിന്നും ലഭ്യമാണ്. കരാറുകാർ ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങളുടെ സാമ്പിളുകൾ ടെലി ഫോറ്റോ നിന്നും നിരക്കുന്നതിനോടൊപ്പം പരിശോധനയ്ക്ക് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ ബെമോണിസ്റ്റിന്റെ ചിലവിലും ഉത്തരവാദിത്വത്തിലും നടത്തേണ്ടതും അപകാരം സമർപ്പിക്കപ്പെട്ടു മെന്റീൽ നിർക്കാനുള്ള കരാട്ട് ചെയ്യുന്നതും ഡിപ്പറ്റർക്കുമെന്റീൽ നിക്ഷിപ്തമല്ലാത്തതുമാകുന്നു. ഉപകരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്ന സാങ്കേതിക ഗുണനിലവാരം കമ്മറ്റിയുടെ വിലയിരുത്തൽ അന്തിമമായിരിക്കും. ടെലി ഫോറ്റോ നിന്നും അംഗീകൃത വിതരണകാർ വാറണ്ടി/ഗ്രാംപി സംബന്ധിച്ച വ്യക്തമായ രേഖകൾ നിന്നും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

ഡാതാരു കാണുവും മുമ്പുകൊടുത്തു അറിയിപ്പും കൂടാതെ ദർശാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം പോലീസ് സൂപ്രണേഖ ടെലിക്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഫോർക്കാർട്ടേഴ്സിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

[No. 06/2014]

No. E1/5991/2014/Tele.

9th January 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of the store items shown below so as to reach this office on or before 12-2-2015.

Date and time of opening of tender—13-2-2015, 11 a. m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance price fixed for the form which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender form will be closed at 1 p.m. on 12-2-2015.

Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by V.P.P. However money Order (including telegraphic money orders) sent in the name of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier for sending tender documents. The money order along with the request should reach Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at least 3 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to sent the document well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produces a copy of relevant authorized document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The lowest quoted bidder should be ready to supply the items within one week.

Specification shall be obtainable from the Office of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram with the tender forms during working hours. The firm should also furnished the details specifications, make, brochures, test report from Govt. laboratories/agencies, (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and without superscribing the tender number and sample will be rejected.

The firm should supply samples at Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at their expense for technical evaluation test along with the submission of tender. The same can be taken back by the firm at their expense after tender procedure. The decision of the Technical Evaluation Board will be final. The firm should mention the warranty/guarantee of the items separately.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. 5% Security deposit should be submitted by the selected bidder before supplying the items. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with store purchase rule department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

Details of Items		
<i>Sl. No.</i>	<i>Name of the article with Quantity</i>	<i>Cost of tender forms (₹)</i>
1	Low band Mobile VHF Sets— 75 Nos.	2,067
2	High band hand held VHF sets with spare battery—150 Nos.	3,308
3	High band VHF Repeater with accessories—10 Nos.	1,890
4	Low band VHF Repeater with accessories—15 Nos.	2,634
5	High band 6 dB GP Antenna with 30 m low loss cable—50 Nos.	1,851

Specification

1. Low Band Mobile VHF Transceiver (Synthesised)

Frequency Range	—	66 MHz–88 MHz
Tx Power Output	—	25 W programmable
Rx Sensitivity	—	118 dBm (.3 Microvolt 12 dB SINAD)
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	64 or more Programmable Channel
Type of Operation	—	Synthesized with Duplexer for Semi-duplex operation (Programmable)

Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book alphanumeric display, enhanced signaling option and accessory pin connector.

Accessories to be supplied:

- (1) 0 dB Low band GP Antenna (Frequency 66 MHz–88 MHz) out connector Female UHF with aerial mounting Clamp.
- (2) 30 Meter RG 213 Co-axial Cable with both end UHF male connector.
- (3) Low Band whip antenna Frequency 66 MHz to 88 MHz with 3 Mtr. cable.

2. High Band Hand Held VHF Sets with Spare Battery (Transceiver, Synthesised 136 MHz–174 MHz)

Frequency Range	—	136 MHz–174 MHz
No. of Channels	—	16 or more
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
Type of operation	—	Simplex/Semi Duplex (Programmable)
Type of Antenna	—	Helical
Output Impedance	—	50 Ohms

RF output	—	1 to 5 Watts (Programmable)
Rx Sensitivity	—	118 dbm (0.3 Micro Volt 12 dB SINAD)
Audio Output	—	500 mW
Additional Features	—	ANI coding, Remote Kill, Minimum 2300 mAH, Ni MH Battery with Belt clip.

Accessories:—Single unit battery charger with 2 Nos. of 2300 mAH Ni MH Spare Battery.

3. High Band VHF Repeater with Accessories (Synthesizer)

Frequency Range	—	136 MHz–174 MHz
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	128 Programmable channel
Temperature range	—	10 to 60 dig.C
Duty Cycle	—	100% continuous
Type of operation	—	Synthesized with duplexer for Semi duplex Operation (Programmable)
RF Power output	—	40/25 W Programmable
Rx Sensitivity	—	–118 dbm (0.3 Microvolt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Interface controller, built in power supply (Linear) with float charger, duplexer with UHF female connector and disktop Microphone.

High Band 6dB GP Antenna tunable with aerial mounting Clamp.

30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

4. Low Band VHF Repeater with Accessories

Frequency Range	—	66 MHz–88 MHz
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	64 or more (Programmable)
Duty Cycle	—	100% continuous
RF out Power	—	25 Watts (Programmable)
Sensitivity	—	–118 dbm (0.3 Micro volt 12 db Sinad)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Radio Interface controller (RIC), built in power supply (Linear) with float charger, duplexer with UHF female connector and Disk top Microphone.

Low Band High gain GP Antenna frequency 66 MHz to 88 MHz Tunable out connector female UHF with aerial mounting Clamp.

30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

5. High Band 6dB GP Antenna with 30 meter Low Loss Cable

Specification—Frequency 136 MHz–174 MHz tunable out connector female UHF with mounting clamp and 30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

Office of the Superintendent of Police,
Telecommunication, Pattom, (Sd.)
Thiruvananthapuram. *Superintendent of Police,
Telecommunication*
For State Police Chief, Kerala.

ഭർഖാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 7/2014]

നമ്പർ ഇ1/469/2015/Tele.

2015 ജനുവരി 16.

പോലീസ് ടെലിക്കമ്പ്യൂണിക്കേഷൻ ഫോറ്ക്കാർട്ടേസ്റ്റിലേക്ക്
ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം
ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ശവണിമെന്ത്
അംഗീകൃത നിർമ്മാണ വിതരണക്കാർത്തിന്റെ 20-2-2015-ാം
തീയതി വൈകിട്ട് 4 മൺക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ
ലഭിക്കേതു കൊണ്ടുകൊള്ളുന്നു. ദർശാസ്
ഫോറ്ക്കേഷൻ 20-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മൺ വരെ ഈ
അഫീസിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ക്രമ ആവശ്യമായ സാധനവും	ഭർഖാസ്
നമ്പർ എണ്ണവും	ഫോറ്ക്കേഷൻ വില

1	സൈലാർജ്ജ് ജനറേറ്റർ 2 KVA—10	630
2	സോളാർ UPS പാർജ്ജർ—10	1,050
3	60 മൈറ്റ് ഏരിയൽ മാറ്റുപ്പ് വിത്ത് അററ്റുൾ—5	2,678
4	40 മൈറ്റ് ഏരിയൽ മാറ്റുപ്പ്—5	1,680
5	HF ട്രാൻസിസറിലെ സൈറ്റ് വിത്ത് അക്സസറിന്—4	1,134
6	സിഗ്നൽ ജനറേറ്റർ—1	903
7	UHF റിപ്പീറ്റർ വിത്ത് അക്സസറിന്—50	3,150
8	UHF H/H സൈറ്റ് വിത്ത് അക്സസറിന്—300	3,938
9	ഫോബാൾ ഹിന്റ് H/H സൈറ്റ് GP 328—100	2,363
10	H/B വി.എച്ച്.എഫ്. റിപ്പീറ്റർ—10	735
11	H/B വി.എച്ച്.എഫ്. മൊബൈൽ സൈറ്റ്—120	1,733
12	ഡിജിറ്റൽ മൊബൈൽ/സ്മാർട്ട് ഗോഡേ—25	2,100
13	ഡിജിറ്റൽ H/H ഗോഡേ—50	3,150
14	VHF ലോം ബാർഡ് മൊബൈൽ—103	3,150

താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് ടെലിക്കമ്പ്യൂണിക്കേഷൻ പോലീസ്
സൂപ്രഭാതിന്റെ അഫീസിൽ നിന്നും മേൽപ്പുണ്ടത് ദർഖാസ്തിന്റെ
വില നേരിട്ട് അടച്ച് 20-2-2015-ാം തീയതി പകൽ 1 മൺ വരെ
കൈപ്പിച്ചാവുന്നതാണ്. ചെക്കുകൾ, പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ കൾ
എന്നിവ ടെലിക്കമ്പ്യൂണിക്കേഷൻ വിലയായി സൈക്കിക്കുന്നതോ

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില മൺ ഓർഡറായി സ്വീകരിക്കുന്നതോ ആണ്. മൺ ഓർഡറും ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനുള്ള അപേക്ഷയും 3 ദിവസം മുൻപെക്കിലും ഈ ആഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. ദർശനാസ് ഫോറത്തിന്റെ അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഗവൺമെന്റ് അംഗീകൃത വിതരണക്കാരാണെന്നുള്ള രേഖകൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാതപ്പെക്ഷം ദർശനാസ് ഫോറത്തിന്റെ അപേക്ഷ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

www.keralapolice.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വിലാസത്തിനുള്ളം ടെണ്ടർ ഫോറം ഡയൻലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതും ആയതിന് പറഞ്ഞിട്ടുള്ള വില ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില ദക്ഷക്കാരാണെന്നുള്ള നിരസിക്കുന്നതാണ്. ദർശനാസുകൾ അഥവാനുസരിച്ച് പ്രോജെക്ട് ടെണ്ടർ നിയമം രേഖപ്പെടുത്തി പോലീസ് സൂപ്രൈം, ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹൈക്കാർട്ടേറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ 20-2-2015-ാം തീയതി രേഖക്ക് 4 മൺക്കോ അതിന് മുൻപോലിക്കത്തക്കവിയതിൽ ആയത് കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച ലഭിക്കുന്ന ദർശനാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശനാസുകൾ 21-2-2015-ന് 11 മൺക്ക് തദ്ദേശവാദത്തിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർശനാസ് ഫാറത്തിനോടൊപ്പം ദർശനാസ് തുകയും 1% നിരത്വപ്പെട്ട തുകയും പോലീസ് സൂപ്രൈം ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹൈക്കാർട്ടേറ്റ്, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ പേരുക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരത്വവും ചീവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. നിരത്വവും പണമായോ ഫ്രോണ്ട് ചെയ്ത ബാങ്ക് ഡ്രാഫ്റ്റായോ ട്രഷറി സേവിംഗ് സെപ്പോസറിയായോ ഗവൺമെന്റ് പ്രോഫീസറി നോട്ടായോ ബാങ്ക് ശ്യാരഡ്സിയായോ നാഷണൽ സേവിംഗ് സർട്ടിഫിക്കറ്റായോ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ പ്രസ്തുത ഉപകരണം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപ് 5% സെക്കൂണ്ടറി ഡെപ്പോസിറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

ഉപകരണങ്ങൾ അത്യന്താപേക്ഷിതമായതിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കരാറുകാരൻ ഒരാഴ് ചയ്ക്കുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത ഉപകരണം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതും കാർട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ കാലാവധി 31-4-2015 വരെ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. സാധനങ്ങളുടെ സ്വീകരണം പരിശോധനയ്ക്ക് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ ഡെപ്പോസിറ്റുകൾ സ്വന്തം ചിലവില്ലും ഉത്തരവാദിത്തത്തിലും നടത്തേണ്ടതും അപേക്കാരം സമർപ്പിക്കപ്പെട്ട സാമ്പിളുകൾ മടക്കി നൽകാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിക്ഷിപ്തമല്ലാത്തതുമാകുന്നു. ഉപകരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്ന സാങ്കേതിക ശുള്കനിലവാര ക്രമ്മറിയുടെ വിലയിരുത്തൽ അതിമാത്രിക്കും. ടെണ്ടർ നൽകുന്നത് അംഗീകൃത വിതരണക്കാർ വാറണ്ടി/ഗൃഹണി സംബന്ധിച്ച വ്യക്തമായ രേഖ ദർശനാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും മുൻകുട്ടിയുള്ള അറിയിപ്പും കുടാതെ ദർശനാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പുർണ്ണ അധികാരം പോലീസ് സൂപ്രൈം ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹൈക്കാർട്ടേറ്റ് നിക്ഷിപ്തമാണ്.

ഇന്നു തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ

1. സെസലർ ജനറേറ്റർ 2 കെ. വി. എ.

ഫോറസ്റ്റ്	— 50/60 ഫെഡർ
വോൾട്ടേജ്	— 220 ± 10 വോൾട്ട് എ. സി.
ററ്റേഡ് പവർ	— 1.8/2 കെ. വി. എ.
ഫെൽസ്	— സികിൾ
എണ്ണിൻ	— ഡീസിൽ 4 സ്ട്രോക്ക്, എയർ കൂൾഡ് ആൻഡ് ഡയറക്ട് ഇൻജക്ഷൻ കംപ്യൂഷൻ
മാക്സിമം പവർ	
ഓട്ടപ്പട്ട്	— 6 എച്ച്. പി.

2. സോളാർ യൂ. പി. എൻ. ചാർജ്ജർ

ഇൻവെർട്ടർ	— 900 വി. എ.
ഇൻവെർട്ടർ എഫിഷ്യൻസി	— > 85%
ഓട്ടപ്പട്ട് വോൾട്ടേജ്	— 220 വോൾട്ട് എ. സി.
ഓട്ടപ്പട്ട് വോൾട്ടേജ് ഫോം	— സെൻ വോൾട്ടേജ്
ഫോറസ്റ്റ്	— 50/60 ഫെഡർ
സോളാർ ചാർജ്ജർ	
ചാർജ്ജിംഗ് കറ്റ്	— 12 വോൾട്ട് 10 ആമ്പിയർ
ഇട്ടപ്പട്ട് വോൾട്ടേജ്	— 9-22 വോൾട്ട് എ. സി.
സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടേറ്റ് എൻ. പി. വി. പാനൽ ടെപ്പ് പോളിക്രിസ്റ്റൽ (1+1)	
ക്ലൂബിറ്റി വാട്ട്	— 150 വാട്ട്
ബാറ്റി	— 12 വോൾട്ട് എ. സി., ട്രബ്യൂലാർ, 150 എ.എച്ച്.
വാറ്റി	— സോളാർ ഇൻവെർട്ടർ, സോളാർ ചാർജ്ജർ, ട്രബ്യൂലാർ ബാറ്റി എന്നിവ മുമ്പു വർഷം വീത വും, സോളാർ വോൾട്ടേറ്റ് പാനൽ

3. 60 അടി ഏറ്റവും മാറ്റ് അറിസ്റ്റർ സഹിതം

എറിയൽ മാറ്റ് ഇന്നു തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 330 മി.മി. (രജു ഭാഗം) ട്രയാംഗുൾ റിട്ടാക്കബിൾ ടെലന്റോൾപ്പിക് എറിയൽ മാറ്റ് 3 സീറ്റ് ആൻഡ് റിറ്റ് പെയിൻ്റ് പിനിഷിനോടൊപ്പം.

2 റൈഡ് ഗൈവയർ (ഡ്രൈ വയർ) 4 മി.മി. റൂഡീൽ റോപ്പ്, കേമിൽ സ്റ്റാൻ, കേമിൽ ഗൈഡ്, സ്റ്റിനിക്കൽ എർത്തർ കിറ്റ്, ഹൈവി ഡ്യൂട്ടി ടവർ ബോൾ, ഫൗണ്ടേഷൻ സെക്ഷൻ ലോകിംഗ് പ്ലേറ്റിംഗ് 'യു' സ്റ്റാൻഡും സഹിതം.

ലൈറ്റോംഗ് അറിസ്റ്റർ ഇന്നു തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 200 കിലോ ആവിയർ ശൈളി യൂളും എ.എസ്. ഓ. 9001 സർട്ടിഫിക്കേഷൻകുടുക്കിയ 19 സ്റ്റേപ്പ് കിംഗ്കുട്ട്.

4. 40 അടി ഏറ്റവും മാറ്റ്

ഇന്നു തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 330 മി.മി. (രജു ഭാഗം) ട്രയാംഗുൾ റിട്ടാക്കബിൾ ടെലന്റോൾപ്പിക് എറിയൽ മാറ്റ് 3 സീറ്റ് ആൻഡ് റിറ്റ് പെയിൻ്റ് പിനിഷിനോടൊപ്പം.

2 റൈഡ് ഗൈവയർ (ഡ്രൈ വയർ) 4 മി.മി. റൂഡീൽ റോപ്പ്, കേമിൽ സ്റ്റാൻ കേമിൽ ഗൈഡ്, സ്റ്റിനിക്കൽ എർത്തർ കിറ്റ്, ഹൈവി ഡ്യൂട്ടി ടവർ ബോൾ, ഫൗണ്ടേഷൻ സെക്ഷൻ ലോകിംഗ് പ്ലേറ്റിംഗ് 'യു' സ്റ്റാൻഡും സഹിതം.

5. എച്ച്. എപ്പ്. ടൊൺസിവർ സെറ്റ് അക്സസ്സിന് സഹിതം

ഫൈക്സ്ഡ് റേബ്യ്	— 3-30 മെഗാഹെഡ്യൻ
മെമ്മറി ചാനൽ	— 100 എണ്ടിം
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	— 10 ഹൈഡ്രാഡ്
റ്റി എക്സ് പവർ ഓട്ടപ്പുട്ട്	— 25 വാട്ട്
ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— 0.12 മെമ്പ്രേക്കാ വോൾട്ട്, 10 ഡി. ബി. സിനായ
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	— 12.5/25 കെ. എച്ച് ഇസ്യൂ
ഓപ്പറേഷൻ മോഡ്	— വോയ്സ്/സി.ഡി.ഈഡ്യൂ, യൂ.എസ്.ബി./ എൽ. എസ്. ബി (ജേ 3 ഇ), എ. എം., എ. എപ്പ്. എസ്. കെ. (ജേ 2 എ).
ഭാരം	— 4.6 കിലോ, 8 എ. എച്ച്. ബാറ്ററി സഹിതം
ആർ. എപ്പ്. ഇൻപുട്ട്/ഓട്ടപ്പുട്ട്	— വിപ്പ്/ലോംഗ് വയർ ആർട്ടിന, ഇന്റേം സാൻഡോമാറ്റിക് ആർട്ടിന ട്യൂബർവഴി അമവാ 50 ഓ നോർമൽ 50 ഓ ആർട്ടിന പോർട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
പവർ സോഴ്സ്	— 12 വോൾട്ട് ഡി.സി. (-ഗ്രാണ്ട്) ലൈനിയർ, 30 ആനിയർ

അക്സസ്സിന്: വയർ ആർട്ടിന പവർ സല്പ്പൈ (ലൈനിയർ), ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഹാൻഡ് ബുക്ക്, പ്രോഗ്രാം കിറ്റം സല്പ്പൈ ചെയ്യണം.

6. ആർ. എപ്പ്. സിഗ്നൽ ജനറേറ്റർ

ഫൈക്സ്ഡ് സി	— 1 ഹൈഡ്രാഡ് മുതൽ 1.2 ജിഹാഹെഡ്യൻ
ഡൈറ്റേഴ്സ്	— 1 ഹൈഡ്രാഡ്
ഓട്ടപ്പുട്ട് റെഫറൻസ്	— ബി. എൻ. സി. ജാക്സ്.
ഇൻപുട്ട് റെഫറൻസ്	— ബി. എൻ. സി. ജാക്സ്.
എക്സ്റ്റ്രോണൽ	— ബി. എൻ. എപ്പ്. എം. / പി. എം. / എപ്പ്. എസ്. കെ. / പി. എസ്. കെ.

7. യൂഎച്ച്-എപ്പ് റിപ്പീറ്റർ അക്സസ്സിന് സഹിതം

ഫൈക്സ്ഡ് റേബ്യ്	— 403 മെഹാഹെഡ്യൻ- 470 മെഹാഹെഡ്യൻ
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	— 12.5/25 കിലോഹെഡ്യൻ
നവാർ ഓഫ് ചാനൽ	— 12.8 പ്രോഗ്രാം ബിൾ ചാനൽ
ററ്റോപ്രേച്ചർ റേബ്യ്	— 10 മുതൽ 30 സെൽഷ്യൻ
ഡ്യൂട്ടി സെസ്റ്റിൾ	— 100% തുടർച്ചയായി

കെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ — സിന്റാസൈഡ് വിത്ത് ഡ്യൂപ്പള്ക്കാർ ഹോർ സെമി-ഡ്യൂപ്പള്ക്ക് ഓഫൈഷൻ (പ്രോഗ്രാമബിൾ)

ആർ. എപ്പ്. പവർ ഓട്ട് പുട്ട് — 40/25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)

ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി — 119 ഡിബി എം (0.25 കെ മ കേ. ഓ വാ ശ്രീ 12 ഡി. ബി. സിനായ)

ഇൻറർ ഹെയ്സ് കണ്ട്രോളർ, റിപ്പീറ്റർ ക്യാബിൻ, പവർ സല്പ്പൈ (ലൈനിയർ) ഡ്യൂപ്പള്ക്കാർ എനിവ എക്കോപിതമാ യിൽക്കണം. 10 റിപ്പീറ്റർ സല്പുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സല്പ്പൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

അക്സസ്സിന്: യൂ. എച്ച്. എപ്പ്. ബാർ 6 ഡി. ബി. ജി. പി. ആറ്റിന ഏരിയൽ മരണക്കിട കൂന്ന് സഹിതം 30 മീ. ആർ. ജി. 217 കേബിൾ, ഇരുവശത്തും യൂ.എച്ച്. എപ്പ്. മെയിൽ കണക്കർ സഹിതം.

8. യൂ.എച്ച്.എപ്പ്. ഹാൻഡേൽസ് സെറ്റ് അക്സസ്സിന് സഹിതം

ഫൈക്സ്ഡ് റേബ്യ്	— 403 മെഗാഹെഡ്യൻ- 470 മെഗാഹെഡ്യൻ
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	— 12.5/25 കിലോഹെഡ്യൻ
നവാർ ഓഫ് ചാനൽ	— 16-റോ അതിൽ കൂടുതലോ
കെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിംപ്ലേക്സ് / എമി-ഡ്യൂപ്പള്ക്ക് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)

ആർട്ടിന ഹൈലിക്കൽ ഓട്ട് പുട്ട് ഇംപിയിഷൻ — 50 ഓ ആർ എപ്പ് ഓട്ട് പുട്ട് — 1 മുതൽ 5 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)

ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി — -119 ഡിബി എം (0.25 കെ മ കേ. ഓ വാ ശ്രീ 12 ഡി. ബി. സിനായ)

ആയിയോ ഓട്ട് പുട്ട് — 500 എം. ഡിഡ്യൂ കൂടാതെ എ.എൻ.എൻ.എൻ. കോഡിംഗ്, 2300 എംഎച്ച് എൻ.എൻ.എൻ.എൻ. — എം. എച്ച് ബാറ്ററി ബൈൽറ്റ് കൂപ്പ് സല്പ്പൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

അക്സസ്സിന് കൂടെ നൽകേണ്ടത്: സിംഗിൾ യൂണിറ്റ് ബാറ്ററി ചാർജ്ജർ, 2300 എംഎച്ച് എൻ.എൻ.എൻ.എൻ. എച്ച് ബാറ്ററി 3 എണ്ടിം, 10 സല്പുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സല്പ്പൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ഹൈ ബാറ്റർ ഹാൻഡേൽസ് സെറ്റ്	— 136 മെഗാഹെഡ്യൻ- 174 മെഗാഹെഡ്യൻ
ഫൈക്സ്ഡ് റേബ്യ്	— 12.5/25 കിലോഹെഡ്യൻ
നവാർ ഓഫ് ചാനൽ	— 16-റോ അതിൽ കൂടുതലോ

10. <u>കെ. റാഫ് ഓഫീസ് റിപ്പോർട്ട്</u>	— സിംഗള്ക്കും/സെമി- ഡിപ്പിള്ക്കും (പ്രോഗ്രാമ്മിൾ)	— ചാനൽ സ്കേഡ്യൂലിംഗ്	— 12.5/25 കിലോമീറ്റർ
— നെറ്റ് ഓഫീസ് റിപ്പോർട്ട്	— 50 ഓം	നെറ്റ് ഓഫീസ് ചാനൽ	— 128 പ്രോഗ്രാമ്മിൾ
— അർ. എഫ്. പവർ ഓട്ട് പുട്ട്	— 1 മുതൽ 5 വരെ (പ്രോഗ്രാമ്മിൾ)	— നെറ്റ് ഓഫീസ്	— സിംഗള്ക്കും/സെമി- ഡിപ്പിള്ക്കും (പ്രോഗ്രാമ്മിൾ)
— അർ. എക്സ് സെൻസറിഡിവിറ്റി	— -119 ഡിബിഎം (0.25 ഒരു മുതൽ 12 വരെ സി. ബി. സിനായ്)	— അർ. എഫ്. പവർ ഓട്ട് പുട്ട്	— 25 വഡ് (പ്രോഗ്രാമ്മിൾ)
— അധിയോ ഓട്ട് പുട്ട്	— 500 എം. ഡിപ്പു	— അർ. എക്സ്. സെൻസറിഡിവിറ്റി	— -118 ഡിബിഎം (0.3 ഒരു മുതൽ 12 വരെ സി. ബി. സിനായ്)
— കുടാതെ എ.എൻ.എഎ. കോഡിംഗ്, 2300 എംഎച്ച് എൻ.എഎ.—എം. എച്ച് ബാറ്റി ബൈറ്റ് ട്രിപ്പ് സഹിതം.		കോംപാക്ട് പാം മെലേക്രാമോൺ, കേമിൾ ഹാർഡ് അപ്പ് കൂപ്പ്, മുണ്ടിം ബ്രാക്കറ്റ്, പവർ കൂബിൾ, ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഹാർഡ് ബുക്ക് ആൽഫാ സ്ക്രൂമിക്ക് ഡിസ്പ്ലൈ എൻഹാൻസ്പിൾ സിഗലിംഗ് ഓപ്പഷൻ അക്സസ്സി പിം കണക്കറു.	
— അക്സസ്സിനും കുടു നൽകേണ്ടത്: സിംഗിൾ യൂബിഡ് ബാറ്റി ചാർജ്ജർ, 2300 എംഎച്ച് എൻ.എഎ.—എം. എച്ച് ബാറ്റി 3 എണ്ട്രി, 10 സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിട്ട് എന അനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പു ചെയ്യേണ്ട താണ്.		അക്സസ്സിനും:—0 ഡി. ബി. ജി. പി. അർ. ഇന്റീന് 30 മി. അർ. ജി. 213 കേമിൾ, ഇരുവശത്തും യു. എച്ച്. എഫ്. മെയിൽ കണക്കറു, 3 മി. കേമിളും വിപ്പ് ആർ.ഇന്റീനയും സഹിതം.	
11. <u>കെ. റാഫ് ഓഫീസ് റിപ്പോർട്ട്</u>	— മെരുംസി റേബ്സ്	— 10 റേഡിയോ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിട്ട് എന അനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പു ചെയ്യേണ്ടതാണ്.	
— പ്രൈക്സി റേബ്സ്	— 136 മെഗാഹെഡിംഗ് 174 മെഗാഹെഡിംഗ്	12. <u>ഡിജിറ്റൽ മൊബൈൽ/സ്മാർട്ട് റേഡിയോ-യുഎച്ച് എഫ് ബാർഡ്</u>	
— ചാനൽ സ്കേഡ്യൂലിംഗ്	— 12.5/25 കിലോമീറ്റർ	— പ്രൈക്സി റേബ്സ്	— 380 മെഗാഹെഡിംഗ് 470 മെഗാഹെഡിംഗ്
— നെറ്റ് ഓഫീസ് ചാനൽ	— 128 പ്രോഗ്രാമ്മിൾ	— ചാനൽ കപ്പാസിറ്റി	— 255 ഓ അൽറീൽ കൂടുതലേ
— നെറ്റോച്ചർ റേബ്സ്	— 10 മുതൽ 10 സെൽഫൈഡ്	— പ്രോട്ടോക്കോൾ	— റീഡിഎംഎ/ ഇൻഡിസ്റ്റ്രിയൈ/ അനുയോജ്യമായത്
— ഡ്യൂട്ടി സെൻസറിൾ	— 100% തുടർച്ചയായി	— ചാനൽ സ്കേഡ്യൂലിംഗ്	— 12.5 കിലോമീറ്റർ
— നെറ്റ് ഓഫീസ്	— സിന്റെസെസ്സിൾ വിത്ത് ഡിപ്പിള്ക്കും/സെമി- ഡിപ്പിള്ക്കും (പ്രോഗ്രാമ്മിൾ)	— പ്രൈക്സി റേബ്സിലിറ്റി	— +/-1.5 പിപിഎം അമൊ മികച്ചത്
— അർ. എഫ്. പവർ ഓട്ട് പുട്ട്	— 40/25 വഡ് (പ്രോഗ്രാമ്മിൾ)	— വൈറ്റ്	— 2 കി. ഗ്രാമിൽ കൂറ്റ്
— അർ. എക്സ്. സെൻസറിഡിവിറ്റി	— -118 ഡിബിഎം (0.3 ഒരു മുതൽ 12 വരെ സി. ബി. സിനായ്)	— ഓപ്പറേറ്റീംഗ് വോൾട്ടേജ്	— 10.8 മുതൽ 15.6 വോൾട്ട് വരെ റിവേഴ്സ് പൊളാറിറ്റി പ്രോട്ടക്ഷ നോട്ടുകൂടിയത്
— ഇൻറർ ഫെയർ കണ്ട്രോളർ, റിപ്പോർട്ടർ കൂബിൾ, പവർ സബ്സ്പു (ലൈനിയർ) ഡ്യൂപ്പുക്സർ യുഎച്ച് എഫ് മൈമയിൽ കണക്കർ എനിവ എക്കോപിത്തമായിരിക്കണം.		— ആർ.ഇന്റീന് ഇംപിയർ	— 50 ഓം
— അക്സസ്സിനും: വി. എച്ച്. എഫ്. ബാറ്റ് 6 ഡി. ബി. ജി. പി. അർ. ഇന്റീന് എറിയൽ മുണ്ടിം ട്രാവൽ സഹിതം 30 മി. അർ. ജി. 217 കേമിൾ, ഇരുവശത്തും വി. എച്ച്. എഫ്. മെയിൽ കണക്കർ സഹിതം.		— കമ്പ്യൂണിക്കേഷൻ ഇൻറർ പൈയിന് ഡിസ്പ്ലൈ	— എമർഗ്ഗേഡ്/യൂഎസ്ബി/ അർ. എൻ. 232 എൽസിയി ഡിസ്പ്ലൈ മൾട്ടി എംഗ് ഷൾ അൽഫാ സ്ക്രൂമിക്കു ബാക്ക് ലൈറ്റും
— 10 റിപ്പോർട്ട് സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിട്ട് എന അനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പു ചെയ്യേണ്ടതാണ്.		— വാറണ്ടി	— 3 വർഷം
11. <u>വിഎച്ച് എഫ് കെ. റാഫ് ഓഫീസ് റിപ്പോർട്ട്</u>	— പ്രൈക്സി റേബ്സ്	— ട്രാൻസ്മിറ്റർ	
— നെറ്റ് ഓഫീസ് റിപ്പോർട്ട്	— 136 മെഗാഹെഡിംഗ് 174 മെഗാഹെഡിംഗ്	— അർ. എഫ്. പവർ ഓട്ട് പുട്ട്	— 5 മുതൽ 25 വഡ്+/-0.5 ഡിസി. (പ്രോഗ്രാമ്മിൾ)
— നെറ്റ് ഓഫീസ് റിപ്പോർട്ട്		— നെറ്റ് ഓഫീസ് എഫിഷൻ	— അനലോറ്റ്: 11 കെ ഒ എഫ് 3 ഇ
		— ഡിജിറ്റൽ:	— നിലവാരത്തിലുള്ള പോലെ വോയിസ്കും ബേദ്യയും രണ്ടുമായോ

ഡിജിറ്റൽ മോഡ്യൂലേഷൻ — 4 എപ്പ്-എസ്കെ
 മോഡ്യൂലേഷൻ ലിമിറ്റിംഗ് — +/-2.5 കെഎച്ച്ഹിൽസിൾ
 ആധിയോ റെസ്പോൺസ് — +1,-3ഡി.ബി.
 എപ്പ്. എം. ഹം നോയിൻ — -40 ഡി ബി അമവാ മികച്ചത്
 അധ്യജസന്റ് ചാനൽ പറ്റർ — -60 ഡി ബി അമവാ മികച്ചത്
 ഡിജിറ്റൽ വോകോയർ — ഇ റി എ സ് എ അംഗീകാരിച്ചത്

റിസൈബർ

സെൻസറിവിറ്റി — അനലോഗ്:
 0.3 മൃഗ വോൾട്ട്
 (12 ഡിബി സിനാൾ)
 അമവാ മികച്ചത്
 ഡിജിറ്റൽ:
 0.3 മൃഗ വോൾട്ട്
 @ 5% ബിളുആർ
 അമവാ മികച്ചത്
 അധ്യജസന്റ് ചാനൽ സെലക്ടിവിറ്റി — 60 ഡിബി അമവാ മികച്ചത്
 ഇൻറ് മോഡ്യൂലേഷൻ — 70 ഡിബി അമവാ മികച്ചത്
 ആധിയോ ഒന്റ് പുട്ട് — കുറഞ്ഞത് 3 വാട്ട്-സ് സ്പിക്കറോടുകൂടിയത്
 ആധിയോ ഡില്ലോർഷൻ — 3% അമവാ മികച്ചത്
 എൻവയേസ്മെന്റുൽ വിവരം
 ഓപ്പറേറ്റിംഗ് ടെസ്റ്റേച്ചർ റേഞ്ച് — -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 55 ഡിഗ്രി.സെ.
 സ്ക്രോജ് ടെസ്റ്റേച്ചർ — -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 80 ഡിഗ്രി.സെ.
 ഹൂമിയിറ്റി — 95% നോൺ-കൺസൻസിൻ
 (20 ഡിഗ്രി. സെ. to + 60 ഡിഗ്രി.സെ.)
 ആസ്റ്റിക്കേബിൾ എംബ്രേബ്രൽ സ്ക്രാൻഡേഡ്രിൽസ് — എംബ്രേബ്രൽ
 സ്ക്രാൻഡേഡ്രിൽസ് 810 സി/ഡി/ഇ/എഫ്/ജി)
 ആസ്റ്റിക്കേബിൾ എപ്പി സ്ക്രാൻഡേഡ്രിൽസ് — കുറഞ്ഞത് എപ്പി 54
 അമവാ കുടിയത്

ലക്ഷണങ്ങൾ

മോഡ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ — അനലോഗ്, ഡിജിറ്റൽ ട്രേഡിംഗ് ആൻഡ് ജിപിഎൻ
 പ്രോട്ടക്ഷൻ — റിവേഴ്സ് പോളാരിറ്റി പ്രോട്ടക്ഷൻ ഫൈസ് സിസ്റ്റിമിൽ നിന്നും നിന്നും നിന്നും നിന്നും നിന്നും

റേഡിയോ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഫെസിലിറ്റി — പി. സി. പ്രോഗ്രാമബിൾ
 ഹാൻഡ് സെസ്റ്റ് വിത്ത് ഫെമക്ക് കീ പാഡ് — ഡിറ്റിഎംഎപ്പ് ഫ്രെഞ്ച് പാനൽ കീ പാഡ്യും ബാക്ക് ലൈറ്റും
 സിഗ്നൽ സ്റ്റ്രെംഡ് ഇൻഡികേറ്റർ — റിസൈബിൾ സിഗ്നൽ സ്റ്റ്രെംഡ് ഇൻഡികേറ്റർ കുറുപ്പ് അംഗീകാരിച്ചത്
 എടക്ക ട്രാൻസിസ്റ്റർ പ്രമാണവും പ്രമാണവും

ആൻറിക് — 3 ഡിബി.വിപ്പ് ആൻറിനാ കുടെ അനുഭ്യോജ്യമായ കണക്കർ, 3 മീറ്റർ കൊഡായാ കുടിയൽ കേബിൾ, സ്ലൈറിലുള്ള തുരുന്ന് പിടിക്കാത്ത മൗണ്ടിംഗ് ബ്രാക്കറ്റ് 3 ഡിബി ട്യൂണിച്ചുപ്പെച്ച ജിപി ആൻറിനാ കുടെ സ്ലൈസ്യും 30 മീറ്റർ 1/2 ഇംഗ് ലോബ്ലോസ് ആർജി 217 ക്യാമ്പിലും 25 എണ്ണം ഉറപ്പിച്ച ട്യൂണിച്ചുപ്പെച്ച മെതിൽ കണക്കടിംഗ്
 ഓപ്പറേറ്റിംഗ് മാനുൽ — ഓരോ റേഡിയോയ്ക്കും ഓരോ കോസ്റ്റി വിത്തം
 മൗണ്ടിംഗ് കിറ്റ് — മൊബൈൽ സൈറ്റ്/സ്ലൈറിക് ഇൻഡൂലേഷൻ
 ഹാൻഡ് സെസ്റ്റ് (ഫെമക്ക്) — ഡിറ്റിഎംഎപ്പ് ഹാൻഡ് സെസ്റ്റും സ്ലൈസ്യും
 ബാറ്ററി കേബിൾ — 3 മീറ്റർ നീളവും അനുഭാവിച്ച ജൂഡി മായ ഫ്ലൈസും
 13. ഡിജിറ്റൽ ഹാൻഡ് ഫെൽഡ് റേഡിയോ-യൂഎച്ച്-എപ്പ്

പ്രൈക്രിസ്റ്റി റേഞ്ച് — 380 മെഹാഫൈസ്-470 മെഹാഫൈസ്
 ചാനൽ ക്രൂസിറ്റി — 255 ഓ അതിൽ കുടുതലേം
 പ്രോട്ടോക്കോൾ — റിഡിഎംഎ/ഇറ്റിഎൻസ് റൈ അനുഭ്യോജ്യമായത്
 ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ് — 12.5 കിലോ ഫെയ്സ്
 പ്രൈക്രിസ്റ്റി റൈസിൾവിറ്റി — +/-1.5 പിപിഎം അമവാ മികച്ചത്
 വൈറ്റ്രൂ — 500 ഗ്രാമിൽ കുറഞ്ഞ ബാറ്ററി റിയു കുടുക്കി (എക്സ്രേഡ്)
 ബാറ്ററി ക്രൂസിറ്റി — ലിയോണ്സ്/ലി-പോലിമർ റി-ചാർജ്ജേബിൾ ബാറ്ററി 2000 എംഎ എച്ച് അമവാ മികച്ചത്

ആർഡിന് ഇംപിയർസ്	— 50 ഓം	ഹുമിയറ്റി	— 95% നോൺ-കൺടക്സ്റ്റിംഗ് (20 ഡിഗ്രി. സെ. to + 60 ഡിഗ്രി.സെ.)
കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഇൻഡ്രി ഫെയിസ് ഡിസ്പ്ലൈ	— എമർഗന്റ്/യൂഫുസ്ബി/ആർ എസ് 232 എൽസിഡി ഡിസ്പ്ലൈ മൾട്ടി ഫെംഗ് ഷർ ആർഫെ ന്യൂമറിക്കും ബാക്ക് ലെല്ലും	ആപ്ലിക്കേബിൾ എംബ്രൈറ്റൽ ട്രാൻസ്ഫോർമർ	എംബ്രൈറ്റൽ ട്രാൻസ്ഫോർമർ/ഡിസ്പ്ലൈ സി/ഡി/ഇ/എപ്പ്/ജി
വാറണ്ടി	— 3 വർഷം	ആപ്ലിക്കേബിൾ എംബ്രൈറ്റൽ ട്രാൻസ്ഫോർമർ/ഡിസ്പ്ലൈ & വാട്ടർ ഇൻഡ്രിഷൻ	കുറഞ്ഞത് എഎ.പി 67
മോഡ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— അനലോഗ് ഡിജിറ്റൽ ട്രക്കിംഗ് ആർഡ് ജി.പി.എസ്. റെയി.	എംബ്രൈറ്റൽ ട്രാൻസ്ഫോർമർ	
ട്രാൻസ്ഫോർമർ		എംബ്രൈറ്റൽ ട്രാൻസ്ഫോർമർ	
ആർ. എപ്പ്. പവർ ഓട്ട് പ്രൈ	— 1 മുതൽ 4 വാട്ട്+/-0.5 ഡി.ബി. പ്രോഗ്രാമ്മബിൾ	1. സിംഗിൾ യൂണിറ്റ് ബാറ്ററി ചാർജർ റേഡിയോ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പോലെയായിരിക്കണം.	
ട്രാൻസ്ഫോർമർ എമിഷൻ	— അനലോഗ്: 11 കെ ഒ എപ്പ് 3 ഇ ഡിജിറ്റൽ: ഡിജിറ്റൽനില വാര ത്തിലുള്ളതുപോലെ വോയിസും ഡേറ്റയും രണ്ടുമായോ	2. സർവയർ ബാറ്ററി റേഡിയോ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പോലെയായിരിക്കണം.	
ഡിവ് ഓഫ് എമിഷൻ	— 4 എപ്പ് എന്റുകൈ	3. 10 റേഡിയോ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പേഷ്യൂണ്ടുകൾ	
ഡിവ് ഓഫ് ലിമിറ്റിംഗ്	— +/-2.5 കെഎച്ച്ചുംസഡ്	14. ലോബാറ്റ് മൊബൈൽ വിഎച്ച്ചുപ്പേം ട്രാൻസ് റിസീവർ (സിന്റ്രേസാസ്റ്റ്)	
ആധിയോ റെസ്പോൺസ്	— +1, -3 ഡി.ബി.	പ്രൈക്കാർസി റേഡ്യ്	— 66 എം. എച്ച്. ഇസഡ്-88 എം. എച്ച്. ഇസഡ്.
എപ്പ്. എപ്പ്. ഹം നോയിസ്	— -40 ഡി.ബി അമവാ മികച്ചത്	റ്റി എക്സ് പ്രൈ ഓട്ട് പ്രൈ	— 25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമ്മബിൾ)
അഡ്ജസ്റ്റ് ചാനൽ പ്രൈ	— -60 ഡി.ബി അമവാ മികച്ചത്	ആർ. എക്സ്. സെൻസറിവിറ്റി—	-188 ഡിവിപ്പോം (0.3 മൈക്രോവോൾ്ട് 12 ഡി.ബി. ബി. സിനായ്)
ഡിവ് ഓഫ് വോകോഡർ	— ഇ റീ എസ് എ അംഗീകാരിച്ചത്	ചാനൽ സർവയിസിംഗ്	— 12.5/25 കെ എച്ച് ഇസഡ്
റിസീവർ		നവർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— 64 അമവാ കുടുതൽ പ്രോഗ്രാമ്മബിൾ ചാനൽ
സെൻസറിവിറ്റി	— അനലോഗ്: 0.3 മൃഗ് വോൾട്ട് (12 ഡിവി സിനായ്) അമവാ മികച്ചത്	ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഓഫേസ് റിസീവർ	— സിന്റ്രേസാസ്റ്റ് വിതൽ ഡ്യൂപ്പിള്ക്ക് സർ ഫോർ സാമി-ഡ്യൂപ്പിള്ക്ക് സ് ഒ 1 പ്ല ഒ 0 ഷ സ് (പ്രോഗ്രാമ്മബിൾ)
അഡ്ജസ്റ്റ് ചാനൽ സെലക്ടിവിറ്റി	— ഡിജിറ്റൽ: 0.3 മൃഗ് വോൾട്ട് @ 5% ബിളുആർ അമവാ മികച്ചത്	കോംപാക്ട് പാം മൈക്രോഫോൺ, കേബിൾ ഹാംഗ് ആപ്പ് ഫിസ്റ്റ്, മാൺടിം ബ്രാക്കറ്റ്, പ്രൈ ക്യാബിൾ, ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഹാൻഡ് ബുക്ക് ആർഫെ ന്യൂമറിക് ഡിസ്പ്ലൈ, എൻഹാൻസ്റ്റ് സിഗ്നലീസ് ഓപ്പശനും അക്സസ്ലൈ പിൻ കണക്ടറും.	
ഇൻഡ്രി മോഡ്യൂലേഷൻ	— 60 ഡിവി അമവാ മികച്ചത്	2. ലോം ബാൻഡ് ജി. പി. ആർഡിന്	
അഡിയോ ഓട്ട് പ്രൈ	— 70 ഡിവി അമവാ മികച്ചത്	0 ഡി. ബി. ലോം ബാൻഡ് ജി. പി. ആർഡിന് (പ്രൈക്കാർസി 66 എം. എച്ച്. ഇസഡ്-88 എം.എച്ച്ചുംസഡ്.) ഓട്ട് കണക്കർ ഫീമെയിൽ ഡ്യൂപ്പിള്ക്കുമ്പേം വിതൽ എരിയൽ മാൺടിം ക്ലാസ് 30 മീ. 1/2 ഇംബ് ലേഡ് ലോം കോ-ആക്സിയൽ കേബിൾ 2 വശവും ഡ്യൂപ്പിള്ക്കുമ്പേം മെയിൽ കണക്കർ സഹിതം.	
ആധിയോ ഡിവൈസ്	— ക്രൂണ്ടത്ത് 500 എ.വി.വി.എസ്	3. ലോം ബാൻഡ് മൊബൈൽ ആർഡിന്	
ആധിയോ ഡിസ്പ്ലൈ	— 3% അമവാ മികച്ചത്	0 ഡി. ബി. വിപ്പ് ആർഡിന് (പ്രൈക്കാർസി 66 എം. എച്ച്. ഇസഡ്-88 എം.എച്ച്ചുംസഡ്) 3 മീ. കേബിൾ ബി.എൻ.സി. മെയിൽ കണക്കർ സഹിതം.	
എൻസ്വയേഡൈമെറ്റർ വിവരം			
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് ടെസ്റ്റേച്ചർ റേഡ്യ്	— -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 55 ഡിഗ്രി.സെ.		
ഫോറോജ് ടെസ്റ്റേച്ചർ	— -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 60 ഡിഗ്രി.സെ.		

[No. 07/2014]

No. E1-469/2015/Tele.

16th January 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of the store items shown below so as to reach this office on or before 4 p. m. on 20-2-2015.

DETAILS OF ITEMS

Sl. No.	Name of the Article and quantity	Cost of tender form
1	Silent Generator 2 KVA—10	630
2	Solar UPS Charger—10	1,050
3	60 Feet Aerial masts with Arrestor—5	2,678
4	40 Feet Aerial Masts—5	1,680
5	HF Trasreceiver set with its accessories—4	1,134
6	Signal Generator—1	903
7	UHF Repeater with accessories—50	3,150
8	UHF hand held sets with accessories—300	3,938
9	High band hand held set GP 328—100	2,363
10	High Bang VHF repeater—10	735
11	High Band VHF Mobile set—120	1,733
12	Digital Mobile/Static radio—25	2,100
13	Digital hand held radio—50	3,150
14	VHF Low band mobile set—103	3,150

Date and time of opening of tender—21-2-2015, 11a.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance price fixed for form which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale to tender form will be closed at 1 p.m. on 20-2-2015.

Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc., will not be accepted towards the cost of forms nor forms sent by V.P.P. However Money Order (including telegraphic money orders) sent in the name of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4 atleast 3 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to sent the document well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produces a copy of relevant authorized document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The lowest quoted bidder should be ready to supply the items within one week.

Specification shall be obtainable from the Office of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram with the tender forms during working hours. The firm should also furnished the details specifications, make, brochures, test report from Govt. Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number and sample will be rejected.

The firm should supply samples at Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at their expense for technical evaluation test along with the submission of tender. The same can be taken back by the firm at their expense after tender procedure. The decision of the Technical Evaluation Board will be final. The firm should mention the warranty/guarantee of the items separately.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. 5% security deposit should be submitted by the selected bidder before supplying the items. The rates quoted should be valid and firm till 31-4-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of government should enclose the certificate in proof of it.

The Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason without prior notice.

1. Silent Generator 2 KVA

Frequency	—	50/60 Hz
Voltage	—	220±10 V AC
Rated Power	—	1.8/2 KV A
Phase	—	Single
Engine Type	—	Diesel 4 Stroke, Air cooled & Direct Injection combustion
Maxim Power Output	-	6 HP

2. Solar UPS Charger

Inverter	—	900 VA
Inverter Efficiency	—	>85%
Out put Voltage	—	220 V AC +or-l0 Volt
Output Waveform	—	Sine Wave
Frequency	—	50Hz
<i>Solar Charger</i>		
Charging Current	—	12 Volt 10 Amps
Input Voltage	—	9 to 22 Volt DC
Solar Photovoltaic SPV panel type Poly crystalline (1+l)		
Capacity Watt	—	150 Watt
<i>Battery</i>	—	12 Volt DC, Tubular, 150 AH

Warranty:—Solar Inverter,
Solar Charger, Tubular

Battery — 3 years

Solar Voltaic Panel — More than 5 years.

3. 60 Feet Aerial Masts with Arrestor

Aerial Mast Specification—330 mm (one side)
Triangular retractable telescopic Ariel mast with 3 seats
with Anti rust paint finish.

2 stage Guy—Wire (stay wire) with 4 mm steel rope,
cable clamps, cable guide, clinical earth Kit, Heavy duty
tower base with foundation both section locking plate and
'U' clamps.

Lightning Arrester Specification—200 Kilo-Ampere
capacity having ISO9001 certification and 19 spike
conductor.

4. 40 Feet Aerial Mast

Specification:—330mm (one side) Triangular
retractable telescopic Ariel mast with 3 seats with Anti
rust paint finish.

2 stage Guy—wire (stay wire) with 4 mm steel rope,
cable camps, cable guide, clinical earth Kit, Heavy duty
tower base with foundation both section locking plate and
'u' clamps.

5. HF Transreceiver Set with its accessories

Frequency Range	—	3 to 30 MHz
Memory Channel	—	100 Nos.
Channel spacing	—	10Hz
Tx Power output	—	25 Watts
Rx Sensitivity	—	0.12μv for 10dB SIND
Modes of Operation	—	Voice /CW, USS/LSB (J3E) AM, AFSK (J2A)
Weight	—	4.6 kg with 8Ah battery
RF input/out put Impedance	—	Whip/long wire Antenna via internal Automatic Antenna tuner or 50Ω nominal using 50Ω antenna port.
Power source	—	12v DC (-ground) liner, 30A

Accessories :—Wire Antenna, power supply (Liner),
Operating Manual and program kit should be supplied.

6. R. F Signal Generator

Frequency	—	1 Hz to 1.2 GHz
Duration	—	1 Hz
Output reference	—	BNC jack
Input reference external	—	BCN jack
Modulation	—	AM/FM/PM/FSK/PSK

7. UHF Repeater with accessories

Frequency Range	—	403 MHz - 470 MHz
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
No. of channels	—	128 Programmable channel
Temperature range	—	10 to 60dig. C
Duty Cycle	—	100% continuous
Type of operation	—	Synthesized with duplexer for Semi duplex Operation (programmable)
RF Power output	—	40/25W Programmable
Rx Sensitivity	—	-119dbm (0.25 Microvolt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with
Interface controller, built in power supply (Linear) with
float charger and duplexer with UHF female connector.

One service manual and one program kit should be supplied for every 10 Repeater

Accessories

UHF Band 6dB GP Antenna with aerial mounting Clamp.

30 meter RG 217 Cable with 2 end UHF male connector.

8. UHF Hand Held Set with accessories

Frequency Range	—	403-470 MHz.
No. of channels	—	16 or more.
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
Type of operation	—	Simplex/Semi Duplex (Programmable)
Type of Antenna	—	Helical
Output Impedance	—	50 Ohms
RF output	—	1 to 5 Watts (programmable)
Rx Sensitivity	—	119dbm (0.25 micro Volt 12 dB SINAD)
Audio Output	—	500 m W
Additional Features	—	ANI coding, minimum 2300 m AH Ni MH battery with Belt clip.

Accessories to be supplied: Single unit battery charger, 3 Nos. of Ni-MH Minimum 2300.m AH spare battery are also to be supplied along with. One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios

9. High Band Hand Held Set

Frequency Range	—	136 -174 MHz
No. of channels	—	16 or more
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
Type of operation	—	Simplex/Semi Duplex (Programmable)
Type of Antenna	—	Helical
Output Impedance	—	50 Ohms
RF output	—	1 to 5 Watts (programmable)
Rx Sensitivity	—	-119dbm (0.25 micro Volt 12 dB SINAD)
Audio Output	—	500 m W

Additional Features: — ANI coding, minimum 2300 m AH Ni MH Battery with Belt clip.

Accessories to be supplied:—Single unit battery charger, 3 Nos. of Ni-MH Minimum 2300 mAH spare battery are also to be supplied along with. One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios.

10. High Band VHF Repeater

Frequency Range	—	136 MHz - 174 MHz
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
No. of channels.	—	128 Programmable channel
Temperature range	—	10 to 60dig.C
Duty Cycle	—	100% continuous
Type of operation	—	Synthesized with duplexer for Semi duplex Operation (Programmable)
RF Power output	—	40/25 W Programmable
Rx Sensitivity	—	118dbm (0.3 micro Volt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Interface controller, built in power supply (Linear) with float charger and duplexer with UHF female connector.

Accessories

VHF Band 6dB GP Antenna with aerial mounting Clamp.

30meter RG 217 Cable with 2 end UHF male connector.

One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios.

11. VHF High Band Mobile Transceiver (synthesized) Set

Frequency Range	—	136 -174 MHz
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
No. of channels	—	128 Programmable channel
Type of operation	—	Simplex/Semi duplex (Programmable)
RF Power output	—	25 W programmable
Rx Sensitivity	—	-118dbm (0.3 micro Volt 12 dB SINAD)

Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book Alphanumeric display, enhanced signaling option and Accessory pin connector.

Accessories:—0 dB GP antenna with 30 meter 213 cable with 2 end VHF

Male connector and whip Antenna with 3 meter cable.

One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios.

12. Digital Mobile/Static Radio—UHF Band

Sr. No.	Specification	Desired Specifications
---------	---------------	------------------------

A General Specifications

1	Frequency Range	380~470MHz
2	Channel Capacity	255 or Higher
3	Protocol	TDMA / ETSI Compatible
4	Channel Spacing	12.5 KHz
5	Frequency Stability	+/-1.5 PPM or better
6	Weight	Less than 2 Kg
7	Operating Voltage	10.8 to 15.6 volt DC with Reverse Polarity protection
8	Antenna Impedance	50 Ohm
9	Communication Interface	Ethernet USB / RS232
10	Display	LCD Display Multifunction alphanumeric with backlight
11	Warranty	3 years

B. Transmitter

1	RF Power Output	5 to 25 Watt +/- 0.5 DB programmable
2	Type of Emission	<i>Analog:</i> 11 KOF3E <i>Digital:</i> as per digital standards for voice, data and both
3	Digital Modulation	4 FSK
4	Modulation Limiting	+/- 2.5 KHz
5	Audio Response	+1, -3dB
6	FM Hum Noise	-40 db or better
7	Adjacent Channel Power	-60 db or better
8	Digital Vocoder	ETSI approved

C. Receiver

1	Sensitivity	<i>Analog:</i> 0.3µV (12 db SINAD) or better <i>Digital:</i> 0.3µV @ 5% BER or better
2	Adjacent Channel Selectivity	60 db or better
3	Inter-modulation	70 db or better
4	Audio Output	Minimum 3 watts with built in speaker
5	Audio Distortion	3% or better

D. Environmental Specifications

1	Operating Temperature Range	-30 ° C to + 55 ° C
2	Storage Temperature	-40 ° C to + 80 ° C
3	Humidity	95% non-condensing (-20 ° C to +60 ° C)
4	Applicable MIL Standards	MIL Standard 810 C/D/E/ F/G
5	Applicable IP Standards	Minimum IP54 or Higher.

Features

1	Mode of operations	Analog, Digital Trunking and GPS Ready
2	Protection	Reverse polarity protection Protection against high VSWR
3	Radio Programming Facility	PC Programmable
4	Hand Set with mic Key Pad	DTMF Front Panel keypad with backlight
5	Signal Strength Indicator	Received Signal Strength Indicator or digital read out

G Accessories and Manuals

1	Antenna	3 dB Whip Antenna with suitable connector, 3 meter co-axial cable and mounting bracket of stainless Steel 25 Nos.
2		3 db UHF GP Antenna with clamp and 30 meter ½ inch low loss RG 217 Cable with 25 Nos. fixed UHF male connector

3	Operating Manual	Hardcopy, one for each Radio
4	Mounting Kit	Mounting Kit for mobile/static installations
5	Handset (Mic)	DTMF Handset with clip
6	Battery Cable	Length 3 meters with suitable fuse

13. Digital Hand Held Radio—UHF Band

Sr. No.	Specification	Specifications
A. General Specifications		
1	Frequency Range	380~470MHz
2	Channel Capacity	255 or Higher
3	Protocol	TDMA/ ETSI Compatible
4	Channel Spacing	12.5 KHz
5	Frequency Stability	+/-1.5 PPM or better
6	Weight	Less than 500 Grams with battery (Approx.)
7	Battery Capacity	Li - Ion / Li - polymer rechargeable battery of 2000 m AH or better
8	Antenna Impedance	50 Ohm
9	Communication Interface	Ethernet/USB/RS232
10	Display	LCD Display Multifunction alphanumeric with backlight
11	Warranty	3 years
12	Mode of Operation	Analog Digital Trucking and GPS Ready
B. Transmitter		
1	RF Power Output	1 to 4 Watt +/- 0.5 DB programmable
2	Type of Emission	<i>Analog:</i> 11 KOF3E <i>Digital:</i> as per digital standards for voice, data and both
3	Digital Modulation	4 FSK
4	Modulation Limiting	+/- 2.5 KHz
5	Audio Response	+1,-3dB
6	FM Hum Noise	-40 db or better
7	Adjacent Channel Power	-60 db or better
8	Digital Vocoder	ETSI approved

C. Receiver

1	Sensitivity	<i>Analog:</i> 0.3μV (12 db SINAD) or better <i>Digital:</i> 0.3μV @ 5% BER or better
2	Adjacent Channel Selectivity	60 db or better
3	Inter-modulation	70 db or better
4	Audio Output	Minimum 500m watts
5	Audio Distortion	3% or better

D. Environmental Specifications

1	Operating Temperature Range	-30 ° C to + 55 ° C
2	Storage Temperature	-30 ° C to + 60 ° C
3	Humidity	95% non-condensing (-20 ° C to +60 ° C)
4	Applicable MIL Standards	MIL Standard 810 C/D/E/ F/G
5	Applicable IP Standards/ Dust & Water Intrusion	Minimum IP67

Accessories:

1. Single unit battery charger as per radio specification.
2. Spare battery as per radio specification
3. One maintenance manual and programming kit with every 10 radios

14. Low Band Mobile VHF Transceiver (Synthesised)

Frequency Range	—	66 MHz–88 MHz
Tx Power Output	—	25 W programmable
Rx Sensitivity	—	-118 dBm (.3 Microvolt 12 dB SINAD)
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	64 or more Programmable Channel
Type of Operation	—	Synthesized with Duplexer for Semi-duplex operation (Programmable)

Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book alphanumeric display, enhanced signaling option and accessory pin connector.

Antenna

Low Band GP Antenna

0 dB Low band GP Antenna (Frequency 66 MHz - 88 MHz) out connector Female UHF with aerial mounting Clamp. 30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

Low Band Mobile Antenna

0 dB whip Antenna (Frequency 66 MHz-88MHz) with 3 meter cable and BNC male connector.

Police Telecommunication

Head Quarters, J. JAYANATH IPS,
Thiruvananthapuram. Superintendent of Police.

പുനർ ഭർഖാസ് പരമ്പര

നമ്പർ സി1-10708/എഫ്.എസ്.എൽ./2014. 2015 ജനുവരി 17.

തിരുവന്നന്തപുരം ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിക് ആവശ്യമായ DNA കിറ്റസും കെമിക്കൽസും ലാബ്സ്‌വൈഫ്സും വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ഭർഖാസുകൾ 3-2-2015 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിയ്ക്കു മുമ്പായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്ന കവിയത്തിൽ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഭർഖാസ് നമ്പർ—5/2014-15.

മതിപ്പ് വില— 2,95,000.

ഭർഖാസ് ഫോറൻസിക് വില— 600 + 5% വാർ.

താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് യായിക്കർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവന്നന്തപുരം-10 എന്ന പ്രേരിൽ അപേക്ഷയോ ടൊപ്പ് ഓരോ ഇന്ത്യൻ പരി നാട്ടിട്ടുള്ള നിരക്കിൽ പണ്ടുള്ള ഭർഖാസ് ഫോറൻസിക് ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്ന് 2-2-2015 വെക്കിട്ട് 4 മണിവരെ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടെംബർ സമർപ്പിക്കുന്നോൾ രൂപയിലുള്ള വിലയും കൂടി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഭർഖാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നവരുടെ പേരും ടെംബർ നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്തിയ യായിക്കർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവന്നന്തപുരം-10 എന്ന വിലാസത്തിൽ 3-2-2015-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്കോ അതിനു മുൻപോ ലഭിക്കുന്ന കവിയത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു ലഭിക്കുന്ന ഭർഖാസുകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല. ഭർഖാസുകൾ 3-2-2015-ന് 3 മണിക്ക് തദ്ദേശവാദത്തിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധിയുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ഭർഖാസ് ഫോറൻസിക്കോടൊപ്പം ഭർഖാസ് തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരത്തെപ്പോലെ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി യായിക്കർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവന്നന്തപുരത്തിൽ പേരക്ക് മാറാവുന്ന വിധ തരിൽ ഹാജരാ കേണ്ടതും നിരത്തെപ്പോലെ ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെംബറിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്.

കിറ്റസും കെമിക്കൽസും ലാബ്സ്‌വൈഫ്സും അത്യന്താപേക്ഷിതമായ തിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കുപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ രണ്ടാംപ്രക്കുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത ഇനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. ഇനത്തിൽ നിന്ന് സ്വപ്നപിഖേഷനുകൾ ഭർഖാസ് ഫോറൻസിക്കോടൊപ്പം ലഭ്യമാണ്.

ഭർഖാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സാധാരണയാൽ നൽകാനുള്ള ഉത്തരവ് ലഭിക്കുന്നപക്ഷം, 2015 മാർച്ച് 15-ന് മുമ്പായി സാധാരണയാൽ തരാൻ പറ്റുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ മാത്രം ടെംബറിൽ പങ്കുചേരേണ്ടതാണ്. വിശദമായ സ്വപ്നപിഖേഷനും മറ്റ് വിവരങ്ങളും ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്നും കേരള പോലീസ് വൈബ്സൈറ്റിൽനിന്നും ലഭ്യമാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെട്ടുത്താരെ ഭർഖാസുകൾ നിരസിക്കുവാനുള്ള പുർണ്ണ അധികാരം ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി യായിക്കൊണ്ടിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C1-10708/2014/FSL.

17th January 2015.

Sealed tenders are invited for the purchase of “DNA Kits, Chemicals and Labwares” for Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram so as to reach this office on or before 12 Noon on 3-2-2015.

Tender No.—5/2014-15

Approximate Price— 2,95,000.

Cost of tender form — 600 + 5% VAT.

Date and time of tender opening—3-2-2015, 3 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and details of the items and addressed to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010 (Tel. No. 0471 2722155). Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted. The rate is to be quoted in Indian Money. No advance payment can be made for procuring any of the above items.

Application for tender forms should be accompanied by cash remittance price fixed for a form which is not refundable. The sale of tender form will be closed at 4 p.m. on 2-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent by VPP. However Money Orders sent in the name of the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender documents. The money order along with the request should reach Forensic Science Laboratory at least 7 days before the closing of the sale of the tender documents enabling as to sent the documents well in advance.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police website www.keralapolice.gov.in. The tenderers who download forms should submit the required tender value as Demand Draft along with the tender.

Earnest Money Deposit @ 1% of the quoted value should be furnished in favour of Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram. The firms which are exempted from furnishing Earnest Money Deposit should produce a copy of relevant authorized documents for verification.

Specification of the Kits, Chemicals and Labwares of tender shall be obtainable from Forensic Science Laboratory with the tender forms. The firms should also furnish the detailed specifications, make, brochures, technical support network in Kerala etc. of the items along with tenders. The tenders without any detailed specifications of quoted items, brochures, make etc. will be rejected forthwith. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number etc. will be rejected.

The tenders should also mention the details regarding warranty along with the tender documents. Preference will be given to the products quoted by the manufacturer or their authorized dealers having authorization from the original manufacturer. Similarly preferences will be given to the tenders having experience of supplying similar/same items to Government Department, Organizations or Scientific Institutions.

As the Kits, Chemicals and Labwares are urgently required, the selected bidder will have to supply the item within two weeks. In case there is any delay in supplying the items due to any pressing circumstances, the tenderers must cite adequate, justifiable grounds in writings.

Specification of the above item and more details can be obtained from Forensic Science Laboratory, Tvpml. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which can be returned only after the supply is effected. Police Department is not liable to send any individual communication.

The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. If orders are placed the firms who are ready to supply the items before 15 March 2015 need to be participated in the tender. The technical evaluation of the item will be done on 5-2-2015.

The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.

List of Items

Sl. No.	Name of the Items	Quantity Required
1	Qiagen Q1 Amp DNA Mini kit cat. 51306 (250 reaction kit)	3 kits
2	EDTA disodium salt MB Grade	500 gm × 3
3	Ethyl Alcohol MB Grade	1000 ml × 5
4	Oakridge Centrifuge tube leak proof screw cap with standing 14000 rpm 15ml capacity (chloroform resistant)	50
5	Universal Blue Tips 1-200ul DNase- RNAse free	2500 Nos.
6	Maximum Recovery Tips DNase- RNAse free 0.5-10ul	5000 Nos.
7	PCR Plates clear 96 well half skirt DNase-RNAse free	40 Nos.
8	Maximum Recovery Filter Tips DNase- RNAse free 0.5-10ul	5000 Nos.

Forensic Science Laboratory,
Thiruvananthapuram.

DR. K. P. JAYAKUMAR,
Director FSL.

RE-TENDER NOTICE

No. C1-11368/2014/FSL.

17th January 2015.

Sealed tenders are invited for the purchase of "Digital Ultra Sonic Thickness Guage—3 Nos." for Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, so as to reach this office on or before 12 Noon on 10-2-2015. Tender is invited under single bid system.

Tender No.—11/2014-15

Approximate Price—` 3,00,000.

Cost of tender form —` 600 + @ 5% VAT.

Date and time of tender opening—10-2-2015, 3 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and details of the items and addressed to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010 (Tel. No. 0471 2722155). Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted. The rate is to be quoted in Indian Money. No advance payment can be made for procuring any of the above items.

Application for tender forms should be accompanied by cash remittance price fixed for a form which is not refundable. The sale of tender form will be closed at 4 p.m. on 9-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent by VPP. However Money Orders sent in the name of the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending tender documents. The money order along with the request should reach Forensic Science Laboratory at least 7 days before the closing of the sale of the tender documents enabling as to sent the documents well in advance.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police website www.keralapolice.gov.in. The tenderers who download forms should submit the required tender value as Demand Draft along with the tender.

Earnest Money Deposit @ 1% of the quoted value should be furnished in favour of Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram. The firms which are exempted from furnishing Earnest Money Deposit should produce a copy of relevant authorized documents for verification.

Specification of the equipments tender shall be obtainable from Forensic Science Laboratory with the tender forms. The firms should also furnish the detailed specifications, make, brochures, technical support network in Kerala etc. of the items along with tenders. The tenders without any detailed specifications of quoted items, brochures, make etc. will be rejected forthwith. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number etc. will be rejected.

The tenders should also mention the details regarding warranty along with the tender documents. Preference will be given to the products quoted by the manufacturer or their authorized dealers having authorization from the original manufacturer. Similarly preferences will be given to the tenderers having experience of supplying similar/same items to Government Department, Organizations or Scientific Institutions.

As the equipments are urgently required, the selected bidder will have to supply the item within two weeks. In case there is any delay in supplying the items due to any pressing circumstances, the tenderers must cite adequate, justifiable grounds in writings.

Specification of the above item and more details can be obtained from Forensic Science Laboratory, Tvpml. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which can be returned only after the supply is effected. Police Department is not liable to send any individual communication.

The technical evaluation of the item will be done on 12-2-2015 and the firm should present with the item at their cost and risk.

The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.

SPECIFICATION

of Digital Ultra Sonic Thickness Guage
(Tender No. 11/14-15)

- Sound velocities between 2000 and 7000 m/s
- Measurement range : 1mm to 250 mm
- Accuracy : 0.1 mm
- Resolution : 0.05 mm
- Warranty : 3 years

Forensic Science Laboratory,
Thiruvananthapuram.
Telephone—0471 2722155.

DR. K. P. JAYAKUMAR,
Director FSL.